



Please refer to the warranty that came with your product or go to our website <http://www.samsungcamera.com/> for after-sales service or inquiries.



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

AD68-03104A



Quick Start Manual

NV9

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.

For more information, refer to the User Manual included on the supplied CD-ROM.

Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

English/Deutsch/Français/Italiano/PolSKI/
Čeština/Slovenčina/Magyar/Română/Български

The specifications of the camera or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.

Copyright information

Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Provided manuals

Quick Start Manual

Explains how to assemble and prepare your camera for its first use, capture photos or videos, play multimedia files, and transfer files to a PC.

User Manual (CD-ROM)

Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, play multimedia files, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain of your camera.

Indication information

In this manual, camera buttons are represented by bold type in brackets. For example, **[Shutter]** represents the Shutter button.

Contents



Please follow these procedures before using the camera.

1. Unpack 6
2. Insert the battery and memory card 7
3. Charge the battery and turn on your camera 8
4. Select a language and set the date and time..... 9



- Camera layout 10
- Icons 12
- Set options 13



- Capture photos or videos..... 14
- Play files 15
- Transfer files to a PC (for Windows) 16

- Specifications..... 18

Get answers to common questions

You can easily solve most problems by setting shooting options. There are more details about how to set shooting options in the CD version of user manual.



The subject's eyes appear red.

This is caused by a reflection from the camera flash.

- Set the flash option to (Red Eye) or (Red Eye Fix). (See the user manual p. 41)
- If the photo is already taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p. 62)



Photos have dust spots.

Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash.

- Turn the flash off or avoid taking photos in a dusty place.
- Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)



Photos are blurred.

This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly.

Set the Optical Image Stabilisation (**OIS**) option or press **[Shutter]** halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p. 33)



Photos are blurred when shooting at night.

As the camera tries to let more light in, the shutter speed slows. This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake.

- Turn the flash on. (See the user manual p. 41)
- Select **Nightscene** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
- Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)
- Use a tripod to prevent your camera from shaking.



Subjects come out too dark because of backlight.

When the light source is behind the subject or when there is a high contrast between the light and dark areas, the subject may come out shaded.

- Avoid shooting in front of the sun.
- Select **Backlight** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28)
- Set the flash option to (Fill In). (See the user manual p. 41)
- Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p. 47)
- Adjust the exposure. (See the user manual p. 47)
- Set the metering option to **[•] Spot** if a bright subject is in the centre of the frame. (See the user manual p. 48)

Health and Safety Information

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations while operating the camera and keep this manual handy for future reference.

Warnings

Situations that could cause injury to yourself or others

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing of used batteries.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

Situations that could cause damage to your camera or other equipment

Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Protect your camera and monitor from impact, rough handling, and excessive vibration to avoid serious damage.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Use caution with earphones

- Do not use earphones while driving, cycling, or operating motorised vehicles. Doing so may create a traffic hazard and may be illegal in some areas.
- Use only the minimum volume setting necessary. Listening to earphones at high volumes can damage your hearing.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from contacting metal objects, as this can create a connection between the + and – terminals of your battery and lead to temporary or permanent battery damage.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

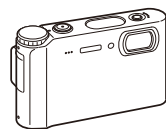
Use only Samsung-approved accessories

Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

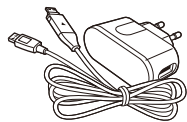
Protect your camera's lens

Protect your lens from fingerprints and scratches. Clean your lens with a soft, clean, debris-free lens cloth.

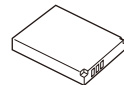
1. Unpack



Camera



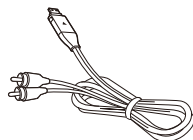
AC adapter (SAC-47)/
USB cable (SUC-C3)



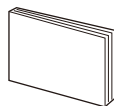
Rechargeable battery



Strap



A/V cable



Quick Start Manual



Earphones



Software CD-ROM
(User manual included)

Optional accessories



Camera case

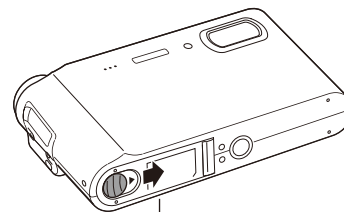


Memory cards

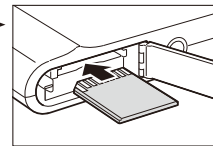
2. Insert the battery and memory card



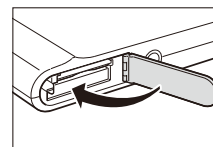
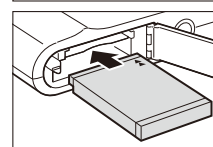
p. 83 'About memory cards'
p. 84 'About the battery'



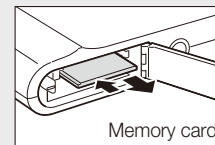
Insert memory cards
with the gold-coloured
contacts facing up.



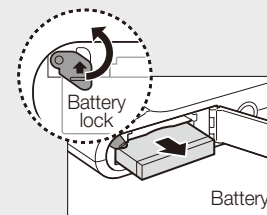
Insert batteries with
the Samsung logo
facing down.



Remove the battery and memory card



Push gently until the
card disengages from
the camera and then
pull it out of the slot.



Push the lock up to
release the battery.

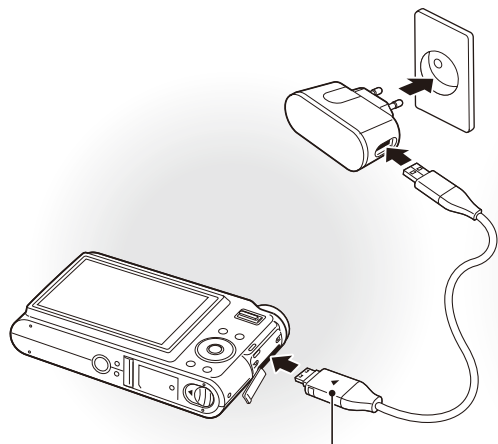
Note

The internal memory can be used as a temporary storage
device when the memory card is not inserted.

3. Charge the battery and turn on your camera

 p. 84 'About the battery'

Charge the battery



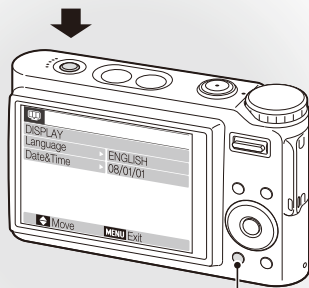
Indicator light

- Red: Charging
- Green: Fully charged

Turn on your camera

Press [POWER]

When you turn on your camera for the first time, select a language and set the date and time.

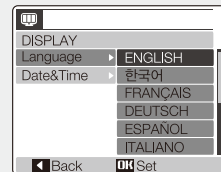


- Press [] to view stored files.
- Press and hold [] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

Select a language

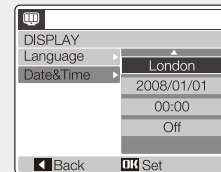
- 1 Press [] to select **Language**.
- 2 Press [].



- 3 Press [] or [] to select a language.
- 4 Press [MENU/OK].

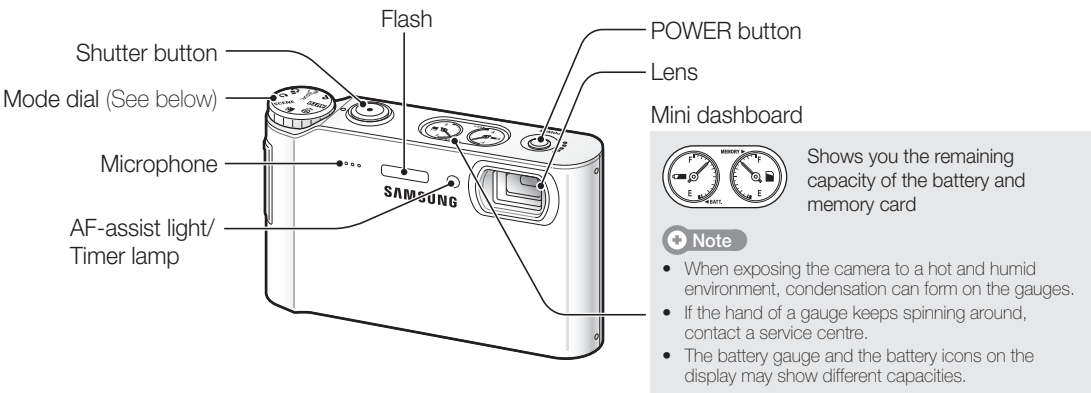
Set the date and time

- 1 Press [] to select **Date&Time**.
- 2 Press [] and then [].



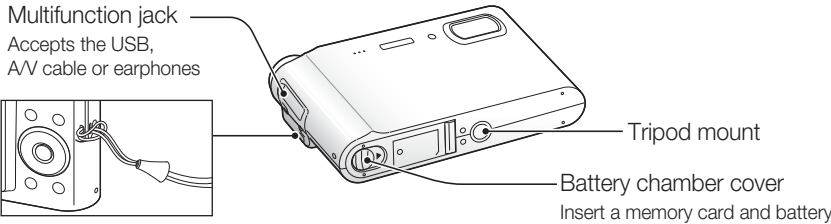
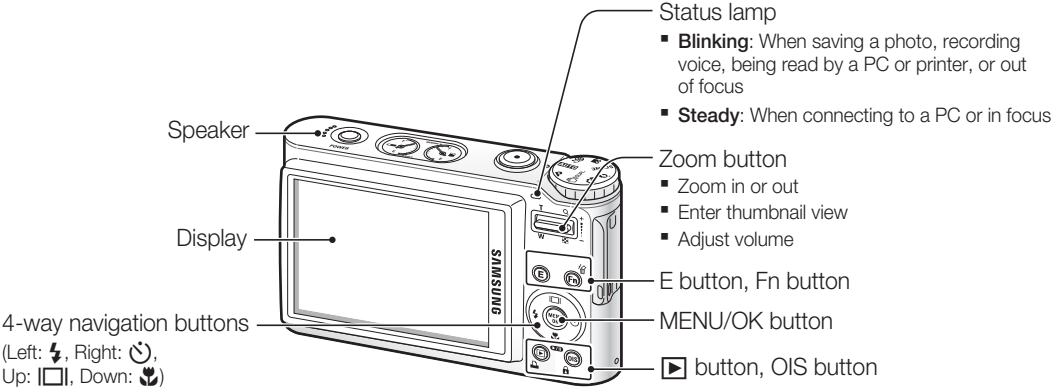
- 3 Press [] or [] to select a city.
- 4 Press [MENU/OK].
- 5 Press [] to select the date field.
- 6 Press [] or [] to change the number.
- 7 Press [] to select the next item or field.
- 8 Press [] or [] to change the number or select another date format.
- 9 Press [MENU/OK].

Camera layout



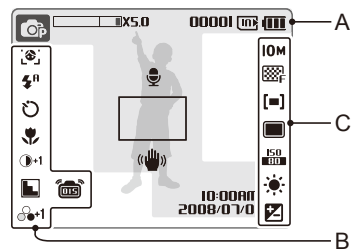
Icon	Mode	Description
AUTO	Auto	Take a photo quickly and easily with minimal settings
P	Program	Take a photo by setting options
DUAL	Dual IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake
Photo Help Guide	Photo Help Guide	Get shooting tips and practice shooting

Icon	Mode	Description
Beauty Shot	Beauty Shot	Take a photo of a person with options to hide facial imperfections
SCENE	Scene	Take a photo with options for a preset scene
Movie	Movie	Record a video
Multimedia	Multimedia	Listen to MP3s, play videos, and view text files



Icons

The icons displayed may change according to the selected mode or options you set.



A. Information

Icon	Description
	Selected shooting mode
	Zoom ratio
	Available number of photos
	Available recording time
	Internal memory
	Memory card inserted
	: Fully charged : Partially charged : Charging needed
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
	Current date and time

B. Icons on the left

Icon	Description
	Face detection
	Photo style
	Colour
	Flash
	Timer
	Auto focus
	Contrast
	Sharpness
	Voice Mute
	Saturation
	Optical Image Stabilisation (OIS)

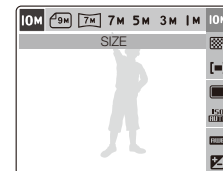
C. Icons on the right

Icon	Description
	Photo resolution
	Video resolution
	Photo quality
	Frame rate
	Metering option
	Burst type
	ISO speed
	White balance
	Exposure
	Long time shutter

Set options

You can set options by pressing [E], [MENU/OK], or [Fn] and using the navigation buttons ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Press [E], [MENU/OK], or [Fn].
- 2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [←] or [→].
- To move up or down, press [↑] or [↓].

- 3 Press [MENU/OK] to confirm the highlighted option or menu.

Going back to the previous menu

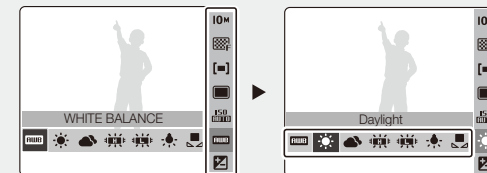
Press [E], [Fn], or [MENU/OK] again to go back to the previous menu.

Note

Press [Shutter] to return to Shooting mode.

E.g. Select a white balance option in the P mode

- 1 Select **P**.
- 2 Press [Fn].
- 3 Press [←] or [→] and then [←] or [→] to set the white balance.



- 4 Press [MENU/OK].

Capture photos or videos

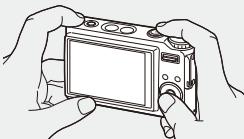
 p. 27 'Extended functions'

Take a photo

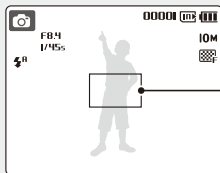
- 1 Select **AUTO**.



- 2 Align your subject in the frame.



- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.



- **Green:** In focus
- **Red:** Out of focus

- 4 Press **[Shutter]** all the way down to take the photo.

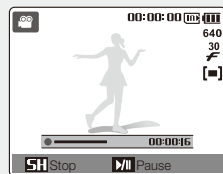
Record a video


- 1 Select .



- 2 Align your subject in the frame.


- 3 Press **[Shutter]**.






- Press  to pause or resume.

- 4 Press **[Shutter]** again to stop the recording.








Play files

 p. 54 'Playback/Editing'
p. 68 'Multimedia'

View photos

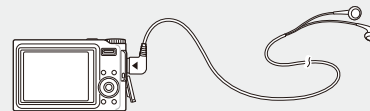
- 1 Press .
- If the camera is off, it will turn on.
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.

Play a video

- 1 Press .
- 2 Press  or  to scroll through files.
 - Press and hold to view files quickly.
- 3 Press .
- 4 Use the following buttons to control playback:
 - Press  or  to skip forward or backward.
 - Press  to pause or resume playback.
 - Press **[Zoom]** up or down to adjust volume.






Play multimedia files

- 1 Plug the supplied earphones into the Multifunction jack (optional).



- 2 Select .



- 3 Press  or  to select a mode.
 - : MP3
 - : PMP
 - : Text Viewer
- 4 Select **Open** to select a file to play.
 - Select **Resume** to open the last file played (in the MP3 mode) or resume the last video or text file.
- 5 Press **[MENU/OK]**.

Transfer files to a PC (for Windows)

- 1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the on-screen instructions.



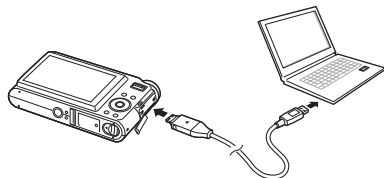
Note

Click **User Manual** to read the user manual.

The CD contains the following programs

Program	Description
Samsung Converter	Convert videos so that they can be played on the camera
Samsung Master	Edit photos and videos
Adobe Reader	View the user manual

- 2 Connect the camera to your PC with the USB cable.



Caution

You should plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

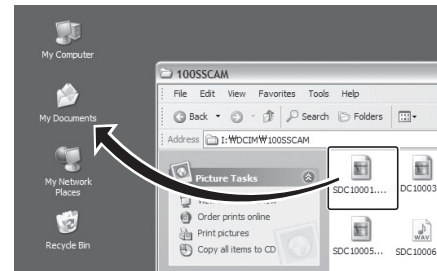
- 3 Turn on the camera.



- 4 Select **Computer** and press [MENU/OK].

- 5 On your PC, select **My Computer > Removable Disk > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Select the files you want and drag or save them to the PC.



Transferring multimedia files to the camera

- 1 Create new folders named 'MP3', 'PMP', and 'TEXT' in **My Computer > Removable Disk**.

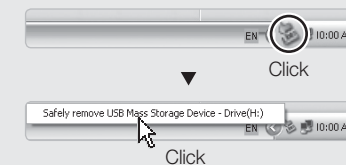
- 2 Copy multimedia files to the corresponding folders.

- **MP3:** MP3 files
- **PMP:** SDC files*
- **TEXT:** TXT files

*Convert with Samsung Converter

To disconnect safely (for Windows XP)


The way to disconnect the USB cable for Windows 2000/Vista is similar.



Specifications



p. 87 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/2.33" (Approx. 1.09 cm) CCD		
	Pixel	Effective pixels: Approx. 10.2 mega-pixels, Total pixels: Approx. 10.3 mega-pixels		
Lens	Focal length	SAMSUNG lens 5X Inner Zoom f = 6.8 - 34 mm (35 mm film equivalent: 38 - 190 mm)		
	F-stop range	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
LCD monitor		2.7" (Approx. 6.86 cm) colour TFT LCD (Approx. 230,000 pixels)		
Focusing	Type	TTL auto focus (Center AF, Multi AF, Face Detection AF)		
	Range		Wide (W)	Tele (T)
		Normal	80 cm - Infinity	
		Auto macro	8 cm - Infinity	50 cm - Infinity
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
		Super Macro	3 cm - 8 cm	-
Shutter speed		Auto: 1 - 1/1,500 sec. Nightscene: 16 - 1/1,500 sec. Continuous, AEB: 1/4 - 1/1,500 sec.		
Shake reduction		Dual IS(OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]		
Storage	Media	Internal memory : Approx. 10 MB flash memory External memory (Optional) : SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.		

File format	Image size	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
		For 1GB SD				
			Super fine	Fine	Normal	
		10M	3648x2736	188	357	412
		9M	3648x2432	206	391	557
		7M	3584x2016	248	469	638
		7M	3072x2304	262	483	645
		5M	2592x1944	344	638	872
		3M	2048x1536	533	897	1214
		1M	1024x768	1720	2064	2381
These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.						
Interface	Digital output	Connector : USB 2.0 (20 pin)				
	Audio output	Mono				
	Video output	AV: NTSC, PAL (selectable)				
	DC power input connector	20 pin				
Power source	Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-10A (1050 mAh)				
	AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C3)				
	The power source may differ depending on your region.					
Dimensions (WxHxD)		95 X 59.9 X 18.8 mm (without projection part)				
Weight		139.4 g (without battery and memory card)				
Operating temperature		0 - 40 °C				
Operating humidity		5 - 85 %				



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.



Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

Die technischen Daten der Kamera oder der Inhalt dieses Handbuchs kann bei einer Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne Vorankündigung geändert werden.

Urheberrechtsinformationen

Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Mittelgelieferte Handbücher

Kurzanleitung

Erklärt, wie Sie Ihre Kamera für den erstmaligen Gebrauch zusammenbauen und vorbereiten, Fotos oder Videos aufnehmen, Multimedia-Dateien abspielen und Dateien auf einen PC übertragen.

Benutzerhandbuch (CD-ROM)

Erklärt, wie Sie Aufnahmen mit den verschiedenen Aufnahmemodi machen, Aufnahmeoptionen einstellen, Multimedia-Dateien abspielen und das Einstellungs Menü verwenden. Beinhaltet außerdem Informationen zur Behandlung von Fehlermeldungen und zur Pflege Ihrer Kamera.

Informationen zu Hinweisen

In diesem Handbuch werden die Tasten an Ihrer Kamera in Fettschrift und in Klammern angezeigt. Beispiel: **[Auslöser]** bedeutet die Auslösertaste.

Inhalt



Vor Verwendung der Kamera zu beachten.

1. Auspacken 6
2. Akku und Speicherkarte einlegen 7
3. Akku laden und Kamera einschalten 8
4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen 9



- Kameraelemente 10
- Symbole 12
- Optionen einstellen 13



- Fotos und Videos aufnehmen 14
- Dateien wiedergeben 15
- Dateien auf einen PC übertragen (für Windows) 16

- Technische Daten 18

Antworten auf die häufigsten Fragen

Sie können die meisten Probleme ganz einfach lösen, indem Sie die Aufnahmeoptionen einstellen. In der CD-Version des Benutzerhandbuchs finden Sie nähere Informationen zum Einstellen der Aufnahmeoptionen.



Die Augen des Objekts sehen rot aus.

- Dies wird durch eine Reflexion des Kamerablitzlichts verursacht.
- Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (Rote Augen) oder (R.Aug.Red.) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Wenn Sie das Foto bereits aufgenommen haben, wählen Sie **R.AUG.RED.** im Menü "Bearbeiten". (Siehe Benutzerhandbuch S. 63)



Fotos haben staubige Stellen.

- Staubpartikel aus der Luft können bei Verwendung des Blitzlichts auf den Fotos erscheinen.
- Schalten Sie das Blitzlicht aus oder nehmen Sie keine Fotos an staubigen Orten auf.
 - Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)



Fotos sind unscharf.

- Dies kann durch das Aufnehmen von Fotos an dunklen Orten oder das falsche Halten der Kamera verursacht werden.
- Stellen Sie die optische Bildstabilisierungsoption (**OIS**) ein oder drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Objekt scharf zu stellen. (Siehe Benutzerhandbuch S. 33)



Fotos sind unscharf, wenn die Aufnahme nachts stattfindet.

- Wenn die Kamera versucht, mehr Licht einzufangen, verlängert sich die Verschlusszeit. Sie müssen Ihre Kamera möglicherweise lange Zeit ruhig halten, was zu einem Wackeln der Kamera führt.
- Schalten Sie das Blitzlicht ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Wählen Sie **NACHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
 - Stellen Sie die ISO-Verschlussgeschwindigkeitsoptionen ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 42)
 - Verwenden Sie ein Stativ, um ein Wackeln der Kamera zu verhindern.



Objekte erscheinen vor einer Lichtquelle zu dunkel.

- Wenn sich die Lichtquelle hinter dem Objekt befindet oder wenn der Kontrast zwischen den hellen und dunklen Bereichen groß ist, kann das Objekt zu dunkel erscheinen.
- Vermeiden Sie es, gegen die Sonne zu fotografieren.
 - Wählen Sie **GEGENLICHT** im Modus **SCENE**. (Siehe Benutzerhandbuch S. 28)
 - Stellen Sie die Blitzlichtoption auf (FILL-IN) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 41)
 - Stellen Sie die Option für den automatischen Kontrastausgleich (**ACB**) ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
 - Stellen Sie die Belichtung ein. (Siehe Benutzerhandbuch S. 47)
 - Stellen Sie die Belichtungsoption auf **[•] SPOT** ein, wenn sich ein helles Objekt in der Mitte des Bildes befindet. (Siehe Benutzerhandbuch S. 48)

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit

Halten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein, um gefährliche oder illegale Situationen bei der Bedienung der Kamera zu vermeiden, und bewahren Sie dieses Handbuch zum künftigen Nachschlagen auf.

! Warnungen

Situationen, in denen Sie oder andere verletzt werden könnten

Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten verwenden

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Kraftstoffen, Brennstoffen oder leicht entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie leicht entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Sprengstoffe nicht am selben Ort, an dem sich die Kamera oder das Zubehör befinden.

Kleinkinder und Haustiere von der Kamera fern halten

Achten Sie darauf, dass die Kamera und alles Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zu Erstickungen oder schweren Verletzungen bei Verschlucken führen. Bewegliche Teile und Zubehör können eine Verletzungsgefahr darstellen.

Schäden am Augenlicht vermeiden

Verwenden Sie das Blitzlicht nicht in nächster Nähe (näher als 1 m) von Menschen oder Tieren. Wenn Sie das Blitzlicht zu nah an den Augen des Motivs verwenden, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Schäden führen.

Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt behandeln und entsorgen

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Werfen Sie Akkus niemals ins Feuer. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend der geltenden örtlichen Bestimmungen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizgeräte wie z. B. einer Mikrowelle, einem Ofen oder einem Heizkörper ab. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!



! Achtung

Situationen, in denen die Kamera oder andere Geräte beschädigt werden könnten

Kamera mit Sorgfalt behandeln und aufbewahren

- Lassen Sie die Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Vermeiden Sie es, die Kamera in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen zu verwenden oder aufzubewahren, um Schäden an beweglichen Teilen und internen Komponenten zu vermeiden.
- Schützen Sie die Kamera und den Monitor vor Stößen, rauer Behandlung und übermäßiger Vibration, um schwere Schäden zu vermeiden.
- Gehen Sie beim Anschließen von Kabeln oder Adaptern und beim Einlegen von Akkus und Speicherkarten vorsichtig vor. Ein Hineinstecken der Stecker mit Gewalt, falsches Anschließen der Kabel oder falsches Einlegen der Akkus und Speicherkarten kann die Anschlüsse, Stecker und Zubehörtteile beschädigen. Stecken Sie keine Fremdkörper in Fächer, Schlitze oder Zugangspunkte der Kamera. Solche Schäden sind von der Garantie nicht abgedeckt.

Ohrhörer umsichtig verwenden

- Verwenden Sie keine Kopf- oder Ohrhörer im Verkehr, z. B. beim Fahrrad oder Auto fahren. Das ist in einigen Regionen nicht erlaubt und kann zu gefährlichen Verkehrssituationen führen.
- Verwenden Sie nur die kleinstmögliche Lautstärkeeinstellung. Ihr Hörvermögen kann geschädigt werden, wenn Sie die Lautstärke des Kopfhörers zu hoch stellen.

Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung schützen

- Vermeiden Sie es, Akkus oder Speicherkarten sehr kalten oder sehr heißen Temperaturen (unter 0° C oder über 40° C) auszusetzen. Extreme Temperaturen können die Ladekapazität der Akkus verringern und zu einer Fehlfunktion der Speicherkarten führen.
- Verhindern Sie versehentlichen Kontakt der Akkus mit Metallteilen, da auf diese Weise eine Strom führende Verbindung hergestellt werden kann, die zu kurzfristiger oder dauerhafter Beschädigung des Akkus führen kann.
- Verhindern Sie, dass Speicherkarten in Kontakt mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern kommen. Falls die Speicherkarte schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab, bevor Sie sie in Ihre Kamera einlegen.

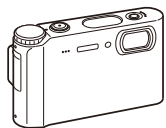
Nur von Samsung zugelassenes Zubehör verwenden

Die Verwendung von nicht kompatibelem Zubehör kann die Kamera beschädigen, Verletzungen verursachen und zum Erlöschen der Garantie führen.

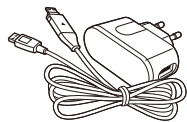
Objektiv der Kamera schützen

Schützen Sie das Objektiv vor Fingerabdrücken und Kratzern. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen, sauberen, fusselfreien Tuch.

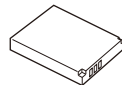
1. Auspacken



Kamera



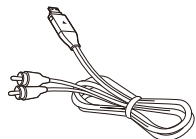
Netzadapter (SAC-47)/
USB-Kabel (SUC-C3)



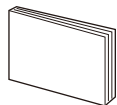
Akku



Riemen



A/V-Kabel



Kurzanleitung



Ohrhörer



Software-CD-ROM
(mit Benutzerhandbuch)

Optimales Zubehör



Kamerahülle



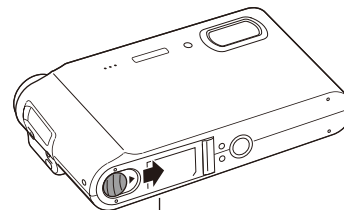
Speicherkarten

2. Akku und Speicherkarte einlegen

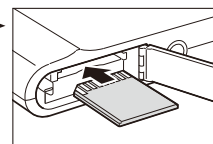


S. 85 "Informationen zu Speicherkarten"

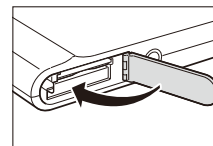
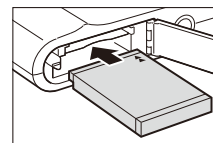
S. 86 "Informationen über den Akku"



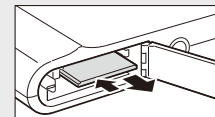
Setzen Sie die Karte
mit den goldfarbenen
Kontakten nach oben
ein.



Legen Sie den Akku
mit dem Samsung-
Logo nach unten ein.

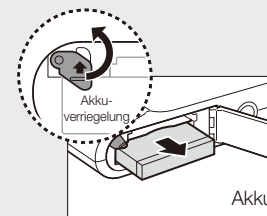


Akku und Speicherkarte herausnehmen



Speicherkarte

Drücken Sie
vorsichtig, bis die
Karte aus der Kamera
ausgeworfen wird,
und ziehen Sie
sie dann aus dem
Steckplatz.



Akku

Drücken Sie die
Verriegelung nach
oben, damit der
Akku freigegeben
wird.

Hinweis

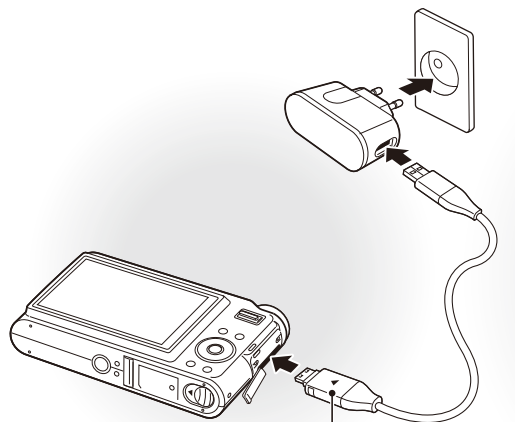
Der integrierte Speicher kann als temporäres Speichergerät
verwendet werden, wenn die Speicherkarte nicht eingelegt ist.

3. Akku laden und Kamera einschalten



S. 86 "Informationen über den Akku"

Akku laden



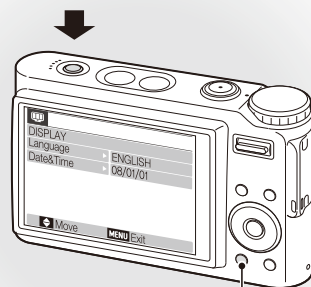
Anzeigelämpchen

- Rot: Laden
- Grün: Vollständig geladen

Kamera einschalten

Drücken Sie [POWER]

Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten, wählen Sie eine Sprache und stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.

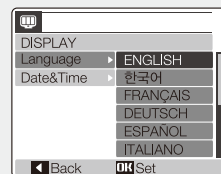


- Drücken Sie [▶], um gespeicherte Dateien anzuzeigen.
- Halten Sie [▶] gedrückt, um die Kamera stumm zu schalten.

4. Sprache auswählen und Datum und Uhrzeit einstellen

Sprache auswählen

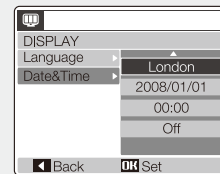
- 1 Drücken Sie [F], um die **Language** (Sprache) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [↵].



- 3 Drücken Sie [□] oder [F], um eine Sprache auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].

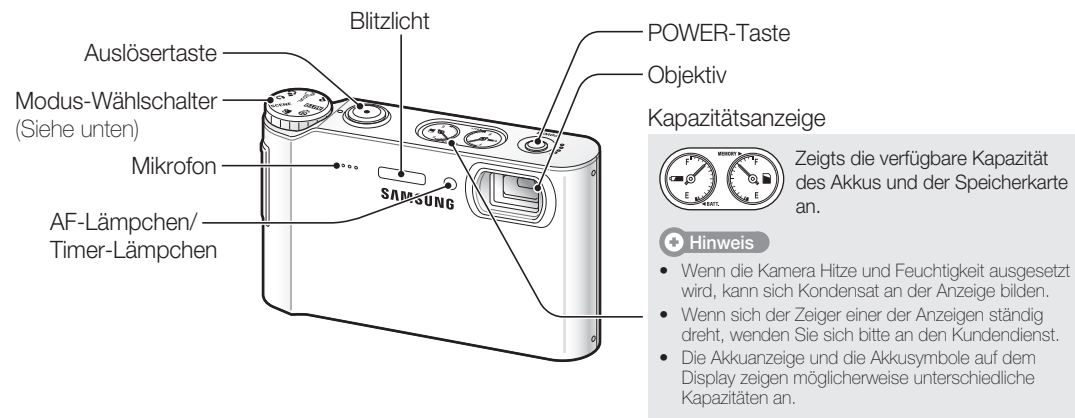
Datum und Uhrzeit einstellen

- 1 Drücken Sie [F], um **Date&Time** (Datum und Uhrzeit) auszuwählen.
- 2 Drücken Sie [↵] und dann [□].



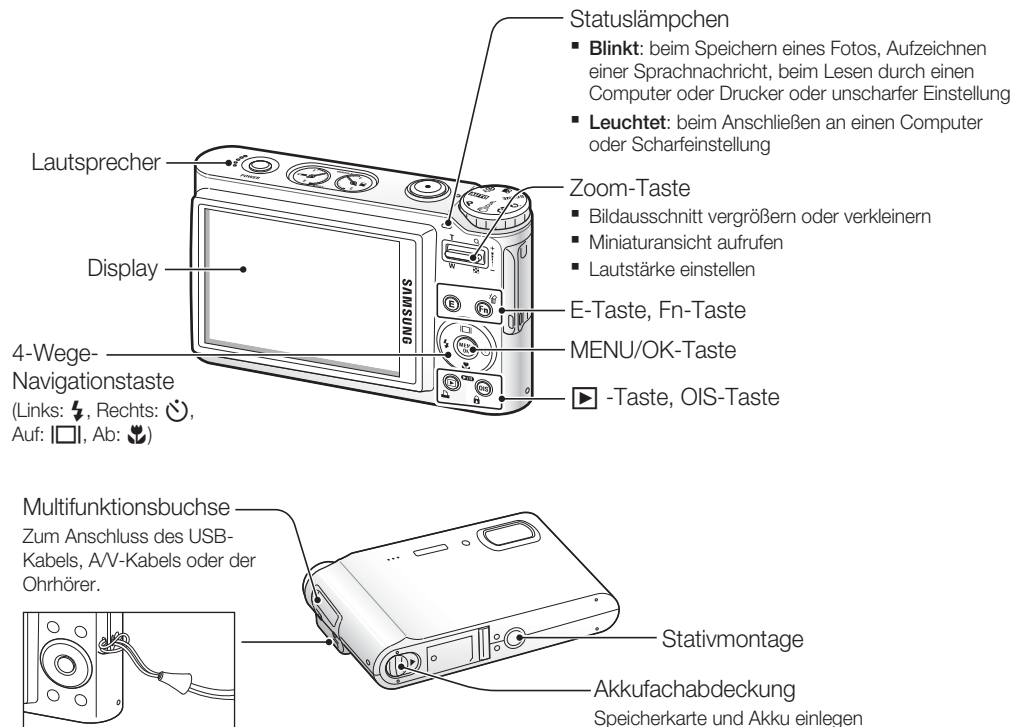
- 3 Drücken Sie [F] oder [↵], um eine Stadt auszuwählen.
- 4 Drücken Sie [MENU/OK].
- 5 Drücken Sie [↵], um das Datumsfeld auszuwählen.
- 6 Drücken Sie [□] oder [F], um die Einstellung vorzunehmen.
- 7 Drücken Sie [↵], um das nächste Element oder Feld auszuwählen.
- 8 Drücken Sie [□] oder [F], um die Einstellung vorzunehmen oder ein anderes Datumsformat auszuwählen.
- 9 Drücken Sie [MENU/OK].

Kameraelemente



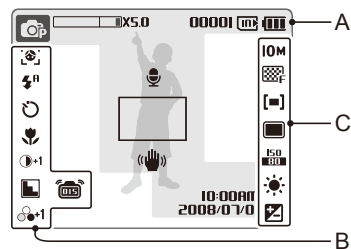
Symbol	Modus	Beschreibung
AUTO	AUTO	Foto bequem mit minimalen Einstellungen aufnehmen
P	PROGRAMM	Foto mit Einstellen der Optionen aufnehmen
DUAL	Dual IS	Foto mit geeigneten Optionen für das Verringern des Kamerawackelns aufnehmen
TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)	TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)	Bietet Aufnahmetipps und Übungen

Symbol	Modus	Beschreibung
BEAUTY SHOT	BEAUTY SHOT	Foto einer Person mit Optionen zum Verstecken von kleinen Schönheitsmängeln im Gesicht aufnehmen
SCENE	SCENE	Foto mit Optionen für eine voreingestellte Szene aufnehmen
VIDEOCLIP	VIDEOCLIP	Video aufnehmen
Multimedia	Multimedia	MP3-Dateien hören, Videoclips abspielen und Textdateien ansehen



Symbole

Die angezeigten Symbole können sich je nach ausgewähltem Modus oder eingestellten Optionen ändern.



A. Informationen

Symbol	Beschreibung
	Ausgewählter Aufnahmemodus
	Zoom-Verhältnis
00001	Verfügbare Anzahl von Fotos
00:00:06	Verfügbare Aufzeichnungszeit
	Interner Speicher
	Speicherkarte eingesetzt
	: Vollständig geladen
	: Teilweise geladen
	: Laden erforderlich
	Sprachnachricht
	Autofokus-Rahmen
	Kamerawackeln
10:00AM 2008/07/01	Aktuelles Datum und Uhrzeit

B. Links angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gesichtserkennung
	Fotostil
	Farbe
	Blitzlicht
	Timer
	Autofokus
	Kontrast
	Schärfe
	Stummschaltung
	Sättigung
	Optische Bildstabilisierung (OIS)

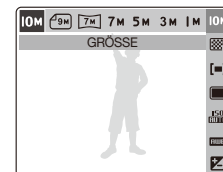
C. Rechts angeordnete Symbole

Symbol	Beschreibung
10M	Fotoauflösung
640	Videoauflösung
	Fotoqualität
	Bildfrequenz
	Belichtung
	Burst-Typ
	ISO-Geschwindigkeit
	Weißabgleich
	Belichtungswert
LT	Langzeitbelichtung

Optionen einstellen

Sie können Optionen einstellen, indem Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn] drücken und die Navigationstasten verwenden ([←], [→], [↑], [↓]).

- Drücken Sie [E], [MENU/OK] oder [Fn].
- Verwenden Sie die Navigationstaste, um zu einem Menü oder einer Option zu blättern.



- Um nach links oder rechts zu navigieren, drücken Sie [←] oder [→].
 - Um aufwärts oder abwärts zu navigieren, drücken Sie [↑] oder [↓].
- Drücken Sie [MENU/OK], um eine markierte Option oder ein Menü auszuwählen.

In übergeordnete Menüebene navigieren

Drücken Sie erneut [E], [Fn] oder [MENU/OK], um in die übergeordnete Menüebene zu gelangen.

Hinweis

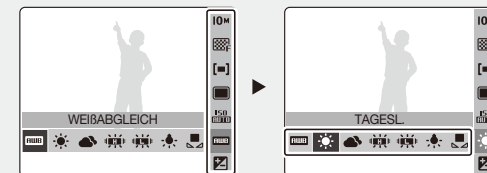
Drücken Sie [Auslöser], um in den Aufnahmemodus zurückzukehren.

Beispiel: Weißabgleichsoption im Modus P einstellen

- Wählen Sie **P**.



- Drücken Sie [Fn].
- Drücken Sie [↑] oder [↓] und dann [←] oder [→], um den Weißabgleich einzustellen.



- Drücken Sie [MENU/OK].

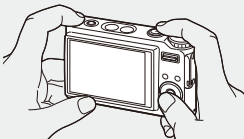


Foto aufnehmen

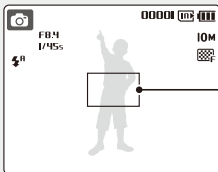
- 1 Wählen Sie **AUTO**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.



- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]** halb nach unten, um das Bild automatisch scharf einzustellen.



- **Grün:** Scharf eingestellt
- **Rot:** Nicht scharf eingestellt

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** ganz nach unten, um das Foto aufzunehmen.

Video aufnehmen

- 1 Wählen Sie **SCENE**.



- 2 Richten Sie das Motiv im Rahmen aus.

- 3 Drücken Sie den **[Auslöser]**.



- Drücken Sie **[STOPP]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

- 4 Drücken Sie den **[Auslöser]** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



Fotos anzeigen

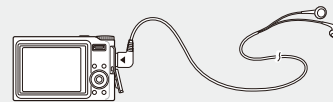
- 1 Drücken Sie **[RECHNEN]**.
 - Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, wird sie eingeschaltet.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um die Dateien durchzublätern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.

Wiedergabe eines Videos

- 1 Drücken Sie **[RECHNEN]**.
- 2 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um die Dateien durchzublätern.
 - Gedrückt halten, um die Dateien schnell anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie **[WIEDERGABE]**.
- 4 Verwenden Sie die folgenden Tasten für die Steuerung der Wiedergabe:
 - Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um vor- oder zurückzuspulen.
 - Drücken Sie **[WIEDERGABE]**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.
 - Drücken Sie **[ZOOM]**, um die Lautstärke einzustellen.

Wiedergabe einer Multimedia-Datei

- 1 Stecken Sie den mitgelieferten Ohrhörer in die Multifunktionsbuchse (optional).



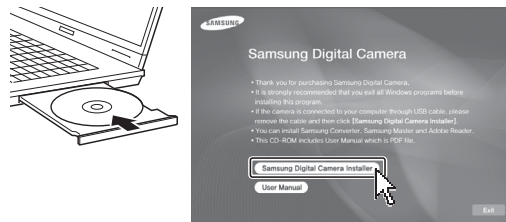
- 2 Wählen Sie **SCENE**.



- 3 Drücken Sie **[ZURÜCK]** oder **[WIEDERGABE]**, um einen Modus auszuwählen.
 - **[MP3]**
 - **[PHP]**
 - **[TEXTVIEWER]**
- 4 Wählen Sie **ÖFFNEN**, um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten.
 - Wählen Sie **FORTSETZEN**, um die (im MP3-Modus) zuletzt abgespielte Datei zu öffnen oder den zuletzt abgespielte Videoclip bzw. die zuletzt genutzte Textdatei wieder aufzurufen.
- 5 Drücken Sie **[MENU/OK]**.

Dateien auf einen PC übertragen (für Windows)

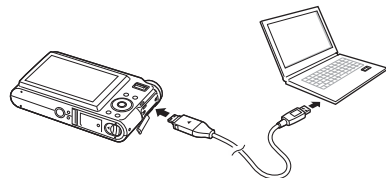
- 1 Legen Sie die Installations-CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Hinweis

Klicken Sie auf **User Manual**, um das Benutzerhandbuch zu lesen.

- 2 Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an Ihren PC an.



Achtung

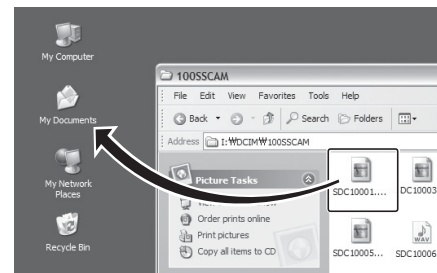
Sie müssen das Steckerende des Kabels mit dem Anzeigelämpchen (▲) an Ihre Kamera anschließen. Wenn Sie das Kabel umgekehrt anschließen, kann dies Ihre Dateien beschädigen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust.

- 3 Schalten Sie die Kamera ein.

Die CD enthält die folgenden Programme:

Programm	Beschreibung
Samsung Converter	Videoclips so konvertieren, dass sie auf der Kamera abgespielt werden können
Samsung Master	Fotos und Videos bearbeiten
Adobe Reader	Benutzerhandbuch anzeigen

- 4 Wählen Sie **COMPUTER** und drücken Sie **[MENU/OK]**.
- 5 Wählen Sie auf Ihrem Computer **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger** > **DCIM** > **100SSCAM**.
- 6 Wählen Sie die gewünschten Dateien und ziehen oder speichern Sie sie auf den PC.



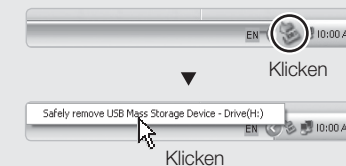
Multimedia-Dateien auf die Kamera übertragen

- 1 Erstellen Sie neue Ordner mit der Bezeichnung "MP3", "PMP" und "TEXT" in **Arbeitsplatz** > **Wechseldatenträger**.
- 2 Kopieren Sie Ihre Multimedia-Dateien in die entsprechenden Ordner.
 - **MP3**: MP3-Dateien
 - **PMP**: SDC-Dateien*
 - **TEXT**: TXT-Dateien

* Konvertierung mit Samsung Converter

Gerät sicher trennen (für Windows XP)

Die Vorgehensweise beim Trennen des USB-Kabels ist für Windows 2000/Vista ähnlich.



Technische Daten



S. 89 "Technische Daten der Kamera"

Bild-sensor	Typ	1/2,33" (Ungefähr 1,09 cm) CCD			
	Pixel	Effektive Pixel: Ungefähr 10,2 Megapixel, Gesamtpixel: Ungefähr 10,3 Megapixel			
Objektiv	Brennweite	SAMSUNG-Objektiv 5-fach Optischer Zoom f = 6,8 - 34 mm (35-mm-Film-�quivalent: 38 - 190 mm)			
	Blendenwert- bereich	F3,7 (W) - F4,9 (T)			
LCD-Monitor		2,7" (Ungefähr 6,86 cm) Farb-TFT-LCD (Ungefähr 230.000 Pixel)			
Scharfein- stellung	Typ	TTL-Autofokus (MITTEN-AF, MULTI-AF, GES. ERKENN.-AF)			
	Bereich		Breitbild (W)	Tele (T)	
		Normal	80 cm - unendlich		
		Auto-Makro	8 cm - unendlich	50 cm - unendlich	
		Makro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm	
		Super-Makro	3 cm - 8 cm	-	
Verschlusszeit		AUTO: 1 - 1/1,500 Sek. NACHT: 16 - 1/1,500 Sek. SERIENBILD, AEB: 1/4 - 1/1,500 Sek.			
Verwacklungsschutz		Dual IS [OIS (optische Bildstabilisierung) + DIS (digitale Bildstabilisierung)]			
Speicher	Medien	Interner Speicher: Ungefähr 10 MB Blitzlichtspeicher Externer Speicher (optional): SD-Karte (bis zu 4 GB garantiert), SDHC-Karte (bis zu 8 GB garantiert), MMC Plus (bis zu 2 GB garantiert) Die interne Speicherkapazität kann sich von diesen Daten unterscheiden.			

	Dateiformat	Standbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV			
		Für 1-GB-SD			
			Superfein	Fein	Normal
	10M	3648 x 2736	188	357	412
	9M	3648 x 2432	206	391	557
	7M	3584 x 2016	248	469	638
	7M	3072 x 2304	262	483	645
	5M	2592 x 1944	344	638	872
	3M	2048 x 1536	533	897	1214
	1M	1024 x 768	1720	2064	2381
		Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.			
Schnitt- stelle	Digitaler Ausgang	Anschluss: USB 2.0 (20-polig)			
	Audio- ausgang	Mono			
	Video- ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar)			
	Gleichstrom- eingangs- anschluss	20-polig			
Strom- quelle	Akku	Lithium-Ionen-Akku SLB-10A (1050 mAh)			
	Netzadapter	Netzadapter (SAC-47), USB-Kabel (SUC-C3)			
		Die Stromquelle kann sich je nach Region unterscheiden.			
Abmessungen (BxHxT)		95 x 59,9 x 18,8 mm (ohne Projektionsteil)			
Gewicht		139,4 g (ohne Akku und Speicherkarte)			
Betriebstemperatur		0 - 40° C			
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs		5 - 85%			



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronikgeräte)

(Gilt in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen.)

Dieses Kennzeichen auf dem Produkt oder der dazugehörigen Literatur weist darauf hin, dass es am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder Gesundheit aufgrund unkontrollierter Abfallentsorgung zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät von anderen Arten von Abfall trennen und es verantwortlich wiederverwerten, um die nachhaltige Wiederverwendung der Rohstoffe zu fördern. Private Nutzer können sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder an die örtlichen Behörden, um genauere Informationen dazu zu erhalten, wie sie diesen Artikel dem umweltfreundlichen Recycling zuführen können. Geschäftliche Benutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags durchlesen. Das Produkt sollte bei der Entsorgung nicht mit anderem Gewerbemüll vermischt werden.



Samsung Techwin kennt seine Verantwortung für den Umweltschutz in allen Fertigungsphasen und ergreift eine Reihe von Maßnahmen, um Kunden umweltfreundlichere Produkte zu liefern. Das Eco-Zeichen repräsentiert die Verpflichtung von Samsung Techwin, Sondermüll aus Elektro- und Elektronikgeräten zu reduzieren, und gibt an, dass das dieses Produkt die aktuelle RoHS-Richtlinie der EU erfüllt.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Les spécifications de l'appareil photo et le contenu de ce manuel d'utilisation peuvent être modifiés sans avis préalable à la suite d'améliorations des fonctions de l'appareil photo.

Copyright

Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Documentation fournie

Guide de prise en main rapide

Décrit comment assembler et préparer l'appareil photo en vue de sa première utilisation, prendre des photos et filmer des vidéos, lire des fichiers multimédias et transférer des fichiers vers un ordinateur.

Manuel d'utilisation (CD-ROM)

Décrit comment prendre des photos sous différents modes, définir les options de prise de vue, lire des fichiers multimédias et utiliser le menu des réglages. Il fournit également des explications concernant les messages d'erreur et l'entretien de l'appareil photo.

Conventions d'écriture

Dans la présente documentation, les touches de l'appareil photo sont indiquées en gras et entre crochets.

Par exemple, **[MENU/OK]** représente la touche du MENU/OK.

Table des matières



Avant d'utiliser l'appareil photo :

1. Contenu du coffret 6
2. Installation de la batterie et de la carte mémoire 7
3. Chargement de la batterie et mise en marche de l'appareil photo 8
4. Choix de la langue et réglage de la date et de l'heure..... 9



- Présentation de l'appareil photo 10
- Icônes 12
- Configurer les options 13



- Prendre des photos et filmer des vidéos 14
- Lire des fichiers 15
- Transférer des fichiers vers un PC (pour Windows) 16
- Spécifications..... 18

Solutions aux problèmes les plus fréquents

La plupart des problèmes peuvent être résolus facilement en configurant les options de prise de vue. Pour plus d'informations sur la configuration des options de prise de vue, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation disponible sur le CD-ROM.



Les yeux du sujet photographié sont rouges.

Ce phénomène est provoqué par une réflexion du flash de l'appareil photo.

- Réglez l'option du flash sur (Anti yeux rouges) ou (Supp. yeux rouges). (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
- Si la photo a déjà été prise, choisissez **SUPP. YEUX ROUG.** dans le menu d'édition. (Voir manuel d'utilisation, p. 64)



Les photos présentent des traces de poussière.

Les particules de poussière qui flottent dans l'air peuvent apparaître sur les photos lorsque le flash est utilisé.

- Désactivez le flash ou évitez de prendre des photos dans les endroits poussiéreux.
- Configurez les options de sensibilité ISO. (Voir manuel d'utilisation, p. 42)



Les photos sont floues.

Ce problème peut apparaître lorsqu'une photo est prise dans un endroit sombre ou si l'appareil photo n'est pas tenu correctement.

Configurez le Stabilisateur d'image optique (**OIS**) ou enfoncez le déclencheur à mi-course pour vous assurer que la mise au point est faite sur le sujet. (Voir manuel d'utilisation, p. 33)



Les photos prises de nuit sont floues.

La vitesse d'obturation diminue car l'appareil photo essaie de capter davantage de lumière. L'appareil photo doit rester immobile plus longtemps, ce qui augmente les risques de mouvement de l'appareil.

- Activez le flash. (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
- Choisissez **NUIT** dans le mode **SCENE**. (Voir manuel d'utilisation, p. 28)
- Configurez les options de sensibilité ISO. (Voir manuel d'utilisation, p. 42)
- Utilisez un trépied pour que l'appareil photo reste immobile.



Le sujet est trop sombre sur une photo prise en contre-jour.

Des ombres peuvent apparaître si la source d'éclairage se trouve derrière le sujet ou si le contraste entre les zones claires et sombres est important.

- Évitez de prendre des photos en contre-jour.
- Choisissez **CONTRE JOUR** dans le mode **SCENE**. (Voir manuel d'utilisation, p. 28)
- Réglez l'option du flash sur (Contre jour). (Voir manuel d'utilisation, p. 41)
- Configurez l'option de réglage automatique du contraste (**ACB**). (Voir manuel d'utilisation, p. 47)
- Modifiez le réglage d'exposition. (Voir manuel d'utilisation, p. 47)
- Si vous photographiez un sujet lumineux cadré au centre de l'image, réglez l'option de mesure d'exposition sur **[•] SÉLECTIF**. (Voir manuel d'utilisation, p. 48)

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Respectez toujours les consignes suivantes afin de prévenir toute situation dangereuse ou illégale pendant l'utilisation de l'appareil photo et conservez ce guide pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Avertissements

Situations susceptibles de vous blesser ou de blesser d'autres personnes

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de gaz et de liquides inflammables ou explosifs

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de carburants, de combustibles ou de produits chimiques inflammables. Ne transportez et ne stockez jamais de liquides, de gaz inflammables ou de matériaux explosifs dans le même habitacle que l'appareil photo ou ses accessoires.

Ne laissez pas l'appareil photo à la portée des enfants en bas âge ou des animaux domestiques

Tenez l'appareil photo et ses accessoires hors de portée des enfants en bas âge et des animaux. L'ingestion de petites pièces peut provoquer un étouffement ou des blessures graves. Les composants et les accessoires peuvent également présenter des risques de blessure.

Évitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash à proximité (à moins d'un mètre) des personnes ou des animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions temporaires ou permanentes.

Utilisez les batteries et les chargeurs avec précaution et respectez les consignes de recyclage

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs homologués par Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs non compatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil photo.
- Ne jetez jamais les batteries au feu. Suivez la réglementation en vigueur concernant l'élimination des batteries usagées.
- Ne posez jamais la batterie ou l'appareil photo à l'intérieur ou au-dessus d'un appareil chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, la batterie risque d'exploser.



Attention

Situations susceptibles d'endommager votre appareil photo ou d'autres appareils

Manipulez l'appareil photo avec soin et rangez-le avec précaution

- Évitez tout contact avec des liquides - ceux-ci risqueraient d'endommager gravement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil photo avec les mains mouillées. L'eau peut endommager l'appareil photo, entraînant l'annulation de la garantie du fabricant.
- N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil photo dans un endroit poussiéreux, sale, humide ou mal aéré. Les pièces et les composants internes de l'appareil risqueraient de se détériorer.
- Protégez l'appareil photo et son écran contre les chocs et les vibrations excessives, qui risqueraient de les endommager.
- Procédez avec prudence lors du branchement des câbles ou des chargeurs et lors de l'installation des batteries et des cartes mémoire. Forcer les connecteurs, brancher les câbles incorrectement ou mal installer la batterie et une carte mémoire risquerait d'endommager les ports, les connecteurs et les accessoires.
N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dégâts engendrés peuvent ne pas être couverts par votre garantie.

Utilisez les écouteurs avec prudence

- N'employez pas d'écouteurs au volant, à vélo ou lorsque vous utilisez un véhicule automobile. Ceci peut être dangereux pour la circulation et peut être illégal à certains endroits.
- Réglez le volume sur le niveau minimal nécessaire. Une écoute avec des écouteurs réglés sur un volume sonore très élevé peut endommager votre ouïe.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Évitez d'exposer les batteries à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C/32 °F ou supérieures à 40 °C/104 °F). Les températures très faibles ou très élevées peuvent affecter la capacité de charge des batteries et le bon fonctionnement des cartes mémoire.
- Évitez tout contact de la batterie avec des objets métalliques : un court-circuit risque de se produire entre les bornes + et - et peut endommager la batterie de manière temporaire ou permanente.
- Évitez que les cartes mémoire n'entrent en contact avec des liquides, de la poussière ou tout corps étranger. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

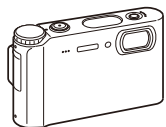
Utilisez uniquement des accessoires homologués par Samsung

L'utilisation d'accessoires non compatibles peut endommager l'appareil photo, provoquer des blessures ou annuler votre garantie.

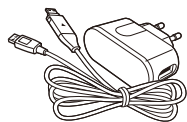
Protégez l'objectif de l'appareil photo

Protégez l'objectif des traces de doigt et des éraflures. Nettoyez l'objectif en utilisant un chiffon doux et propre, exempt de poussière et spécialement prévu pour le nettoyage des objectifs.

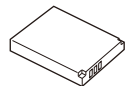
1. Contenu du coffret



Appareil photo



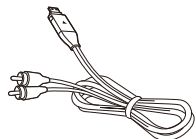
Chargeur (SAC-47)/
Câble USB (SUC-C3)



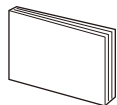
Batterie rechargeable



Dragonne



Câble audio / vidéo



Guide de prise en main rapide

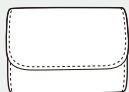


Écouteurs



CD-ROM
(Contient le manuel
d'utilisation)

Accessoires disponibles en option



Étui



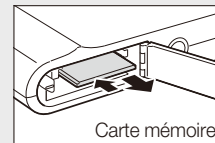
Cartes mémoire

2. Installation de la batterie et de la carte mémoire



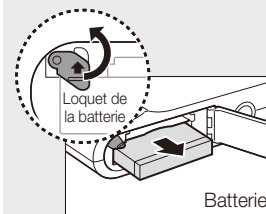
p. 85 « À propos des cartes mémoire »
p. 86 « À propos de la batterie »

Retirer la batterie et la carte mémoire



Carte mémoire

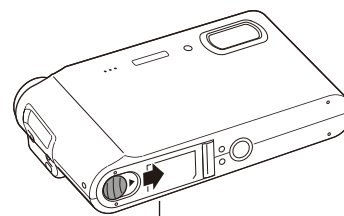
Enfoncez légèrement la carte jusqu'à ce qu'elle se déverrouille, puis faites-la glisser hors de l'appareil photo.



Loquet de la batterie

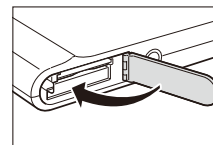
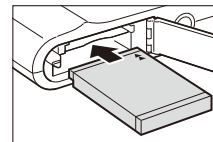
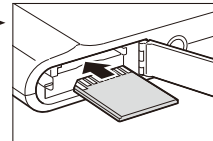
Batterie

Soulevez le loquet pour déverrouiller la batterie.



Installez la carte mémoire en orientant les contacts dorés vers le haut.

Installez la batterie en orientant le logo Samsung vers le bas.



Remarque

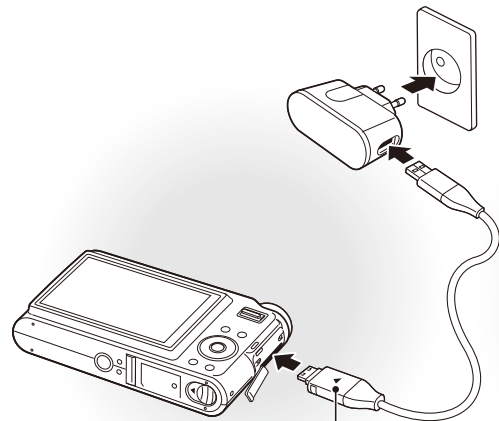
Lorsque l'appareil ne contient pas de carte mémoire, la mémoire interne peut être utilisée comme support de stockage temporaire.

3. Chargement de la batterie et mise en marche de l'appareil photo



p. 86 « À propos de la batterie »

Mise en charge de la batterie



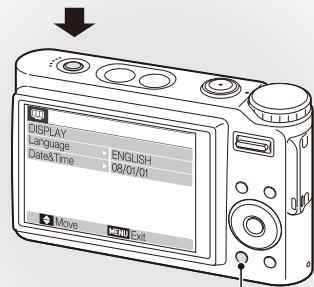
Voyant lumineux

- Rouge : chargement
- Vert : chargement terminé

Mise en marche de l'appareil photo

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt

Lors de la première mise en marche de l'appareil photo, choisissez une langue et réglez la date et l'heure.

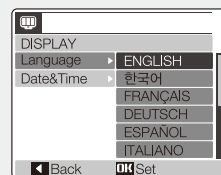


- Appuyez sur la touche [] pour afficher les fichiers enregistrés.
- Maintenez la touche [] enfoncée pour désactiver les sons de l'appareil photo.

4. Choix de la langue et réglage de la date et de l'heure

Choix de la langue

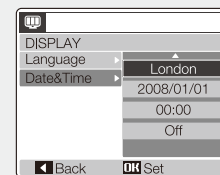
- 1 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner **Language**.
- 2 Appuyez sur la touche [].



- 3 Appuyez sur la touche [] ou [] pour choisir une langue.
- 4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

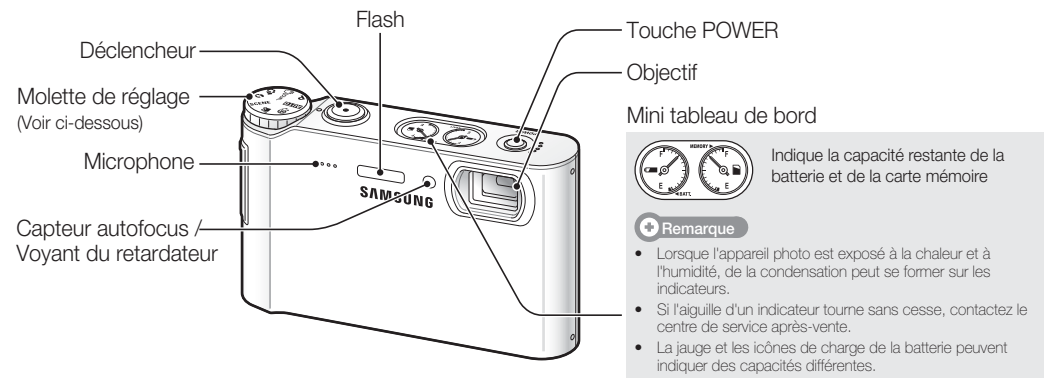
Réglage de la date et de l'heure

- 1 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner **Date&Time**.
- 2 Appuyez sur la touche [] puis sur [].



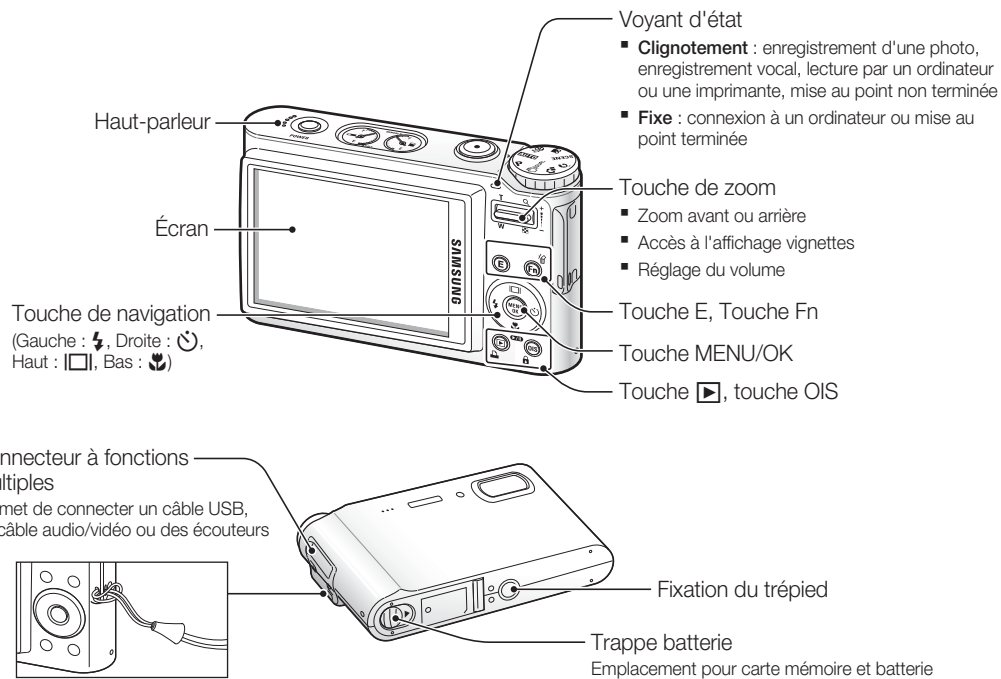
- 3 Appuyez sur la touche [] ou [] pour sélectionner une ville.
- 4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].
- 5 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner le champ de la date.
- 6 Appuyez sur la touche [] ou [] pour modifier le nombre.
- 7 Appuyez sur la touche [] pour sélectionner l'élément ou le champ suivant.
- 8 Appuyez sur la touche [] ou [] pour modifier le nombre ou choisir un autre format de date.
- 9 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

Présentation de l'appareil photo



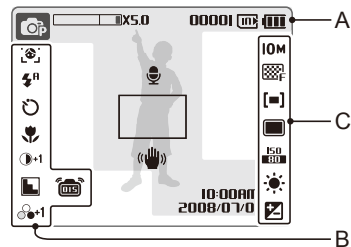
Icône	Mode	Description
AUTO	AUTO	Prendre une photo facilement, avec un minimum de réglages
P	PROGRAMME	Prendre une photo en configurant les réglages de prise de vue
DUAL	DUAL IS	Prendre une photo en configurant les réglages pour réduire les effets dus aux mouvements de l'appareil photo
AIDE PHOTO	AIDE PHOTO	Afficher des conseils et faire des essais de prise de vue

Icône	Mode	Description
BEAUTÉ	BEAUTÉ	Photographier une personne en configurant des réglages permettant de masquer des imperfections du visage
SCÈNE	SCÈNE	Prendre une photo en configurant les réglages pour une situation de prise de vue prédéfinie
VIDÉO	VIDÉO	Filmer une séquence vidéo
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Écouter des MP3, lire des vidéos et afficher des fichiers texte



Icônes

Les icônes qui apparaissent à l'écran dépendent du mode sélectionné et des options définies.



A. Informations

Icône	Description
	Mode de prise de vue sélectionné
	Niveau de zoom
	Nombre de photos restantes
	Temps d'enregistrement restant
	Mémoire interne
	Carte mémoire insérée
	: entièrement chargée : chargement partiel : chargement nécessaire
	Mémo vocal
	Cadre de mise au point automatique
	Mouvements de l'appareil photo
	Date et heure

B. Icônes de gauche

Icône	Description
	Détection du visage
	Style de photo
	Couleur
	Flash
	Retardateur
	Mise au point automatique
	Contraste
	Netteté
	Muet
	Saturation
	Stabilisation optique de l'image (OIS)

C. Icônes de droite

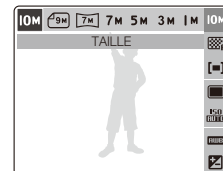
Icône	Description
	Résolution photo
	Résolution vidéo
	Qualité des photos
	Cadence d'images
	Option de mesure d'exposition
	Type de rafale
	Sensibilité ISO
	Balance des blancs
	Exposition
	Obturation longue

Configurer les options

Vous pouvez configurer les différentes options en appuyant sur la touche [E], [MENU/OK] ou [Fn] et en utilisant les touches de navigation ([←], [→], [↑], [↓]).

1 Appuyez sur la touche [E], [MENU/OK] ou [Fn].

2 Utilisez les touches de navigation pour sélectionner une option ou un menu.



- Pour déplacer la sélection vers la gauche ou la droite, appuyez sur la touche [←] ou [→].
- Pour déplacer la sélection vers le haut ou le bas, appuyez sur la touche [↑] ou [↓].

3 Appuyez sur la touche [MENU/OK] pour valider l'option ou le menu en surbrillance.

Remonter d'un niveau

Appuyez à nouveau sur la touche [E], [Fn] ou sur [MENU/OK] pour remonter d'un niveau.

Remarque

Appuyez sur le déclencheur pour revenir en mode Prise de vue.

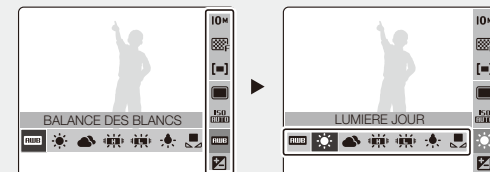
Ex. : Réglage de la balance des blancs en mode P

1 Sélectionnez **P**.



2 Appuyez sur la touche [Fn].

3 Appuyez sur la touche [←] ou [→] puis sur [←] ou [→] pour régler la balance des blancs.



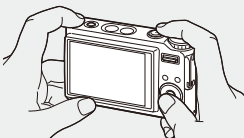
4 Appuyez sur la touche [MENU/OK].

Photographier

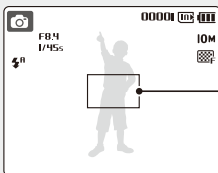
- 1 Sélectionnez **AUTO**.



- 2 Cadrez le sujet à photographier.



- 3 Enfoncez le déclencheur à mi-course pour une mise au point automatique.



- Vert : mise au point terminée
- Rouge : mise au point non terminée

- 4 Enfoncez entièrement le déclencheur pour prendre un cliché.

Filmer une séquence vidéo


- 1 Sélectionnez .



- 2 Cadrez le sujet à photographier.


- 3 Appuyez sur le déclencheur.





- Appuyez sur  pour mettre en pause ou reprendre après une pause.

- 4 Appuyez à nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.








Visualiser des photos

- 1 Appuyez sur la touche .

 - Si l'appareil photo est éteint, il s'allume.

- 2 Appuyez sur la touche  ou  pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.

Visionner une vidéo

- 1 Appuyez sur la touche .
- 2 Appuyez sur la touche  ou  pour parcourir les fichiers.
 - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.
- 3 Appuyez sur la touche .
- 4 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture :
 - Appuyez sur la touche  ou  pour effectuer un saut en avant ou en arrière.
 - Appuyez sur la touche  pour mettre en pause ou reprendre après une pause.
 - Appuyez sur la touche **[Zoom]** vers le haut ou vers le bas pour régler le volume sonore.






Lire des fichiers multimédias

- 1 Branchez les écouteurs fournis sur le connecteur à fonctions multiples (facultatif).



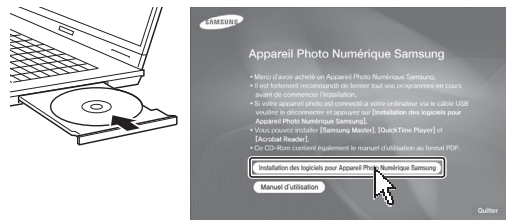
- 2 Sélectionnez .



- 3 Appuyez sur la touche  ou  pour choisir un mode.
 -  : MP3
 -  : PMP
 -  : VISU. TXT
- 4 Choisissez **OUVRIR** pour sélectionner un fichier à lire.
 - Sélectionnez **REPRISE** pour ouvrir le dernier fichier écouté (en mode MP3) ou reprendre la lecture de la dernière vidéo ou l'affichage du dernier fichier texte.
- 5 Appuyez sur la touche **[MENU/OK]**.

Transférer des fichiers vers un PC (pour Windows)

- 1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



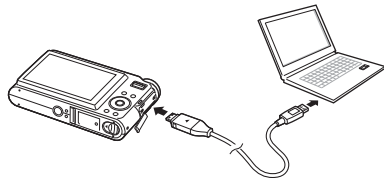
+ Remarque

Cliquez sur **Manuel d'utilisation** pour afficher le manuel d'utilisation.

Le CD contient les logiciels suivants

Programme	Description
Samsung Converter	Permet de convertir des vidéos pour pouvoir les lire sur l'appareil photo
Samsung Master	Permet d'éditer des photos et des vidéos
Adobe Reader	Permet d'afficher le manuel d'utilisation

- 2 Branchez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB.



! Attention

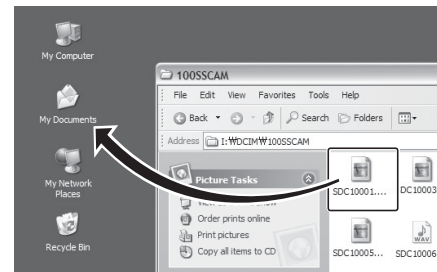
L'extrémité du câble qui présente un voyant lumineux (▲) doit être branchée sur l'appareil photo. Si le câble est inversé, vous risquez de perdre des fichiers. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de pertes de données.

- 3 Allumez l'appareil photo.

- 4 Sélectionnez **Ordinateur** et appuyez sur la touche [MENU/OK].

- 5 Sur l'ordinateur, ouvrez le **Poste de travail** > **Disque amovible** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Sélectionnez les fichiers de votre choix, puis copiez-les ou déplacez-les sur l'ordinateur.



p. 20 « Transfert de fichiers (pour Windows) »

Transférer des fichiers multimédias sur l'appareil photo

- 1 Créez de nouveaux dossiers que vous nommerez « MP3 », « PMP » et « TEXT » dans le **Poste de travail** > **Disque amovible**.

- 2 Copiez les fichiers multimédias dans les dossiers correspondants.

- **MP3** : fichiers MP3
- **PMP** : fichiers SDC*
- **TEXT** : fichiers TXT

* Convertir avec Samsung Converter


Déconnecter l'appareil en toute sécurité (pour Windows XP)

La méthode pour débrancher le câble USB est similaire pour Windows 2000/Vista.



Spécifications



Capteur d'images	Type	1/2,33" (Environ 1,09 cm) CCD		
	Pixels	Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels		
Objectif	Distance focale	Objectif SAMSUNG à zoom interne 5X f = 6,8 - 34 mm (équivalent à un film 35 mm : 38 - 190 mm)		
	Plage d'ouverture de l'objectif	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
Écran LCD		2,7" (Environ 6,86 cm) TFT LCD couleur (Environ 230 000 pixels)		
Mise au point	Type	Mise au point automatique TTL (M. AU P. CENTRÉE, M. AU P. MULTI, AF DÉTECT. VISAGE)		
	Plage		Large (W)	Télé (T)
		Normal	80 cm - infini	
		Macro auto	8 cm - infini	50 cm - infini
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Super Macro	3 cm - 8 cm	-		
Vitesse d'obturation		AUTO : 1 - 1/1 500 s NUIT : 16 - 1/1 500 s CONTINU, AEB: 1/4 - 1/1 500 s		
Réduction secousses		Technologie Dual IS [OIS (Stabilisation optique de l'image) + DIS (Stabilisation numérique de l'image)]		
Stockage	Support	Mémoire interne : Environ Mémoire flash 10 Mo Mémoire externe (en option) : carte SD (jusqu'à 4 Go garanti), carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti), MMC Plus (jusqu'à 2 Go garanti) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.		

	Format de fichier	Photo : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Vidéo : AVI (MJPEG) Audio : WAV				
		Pour une carte SD de 1 Go				
			TRÈS FINE	FINE	NORMAL	
Taille d'image		10M	3648 x 2736	188	357	412
		9M	3648 x 2432	206	391	557
		7M	3584 x 2016	248	469	638
		5M	3072 x 2304	262	483	645
		3M	2592 x 1944	344	638	872
		1M	2048 x 1536	533	897	1214
			1024 x 768	1720	2064	2381
		Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier en fonction des paramètres et des conditions de prise de vue.				
Interface	Sortie numérique	Connecteur : USB 2.0 (20 broches)				
	Sortie audio	Mono				
	Sortie vidéo	AV : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)				
	Connecteur d'alimentation CC	20 broches				
Source d'alimentation	Batterie rechargeable	Batterie lithium-ion SLB-10A (1 050 mAh)				
	Adaptateur secteur	Chargeur (SAC-47), câble USB (SUC-C3)				
		La source d'alimentation peut varier en fonction de votre région.				
Dimensions (l x h x p)		95 x 59,9 x 18,8 mm (sans projection)				
Poids		139,4 g (sans la batterie ni la carte mémoire)				
Température de fonctionnement		0 - 40 °C				
Humidité de fonctionnement		5 - 85 %				



Recyclage (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans le cadre de l'Union européenne et des autres pays européens utilisant des systèmes de collecte sélective)

La présence de ce symbole sur le produit ou sur sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination non contrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement et à la santé de l'homme, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter leur distributeur ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé dans le respect de l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leur fournisseur et à se référer aux conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Samsung Techwin consacre une attention particulière aux questions environnementales à toutes les étapes de fabrication et met tout en œuvre pour fournir aux clients des produits plus respectueux de l'environnement. Illustrant la volonté de Samsung Techwin de réduire les déchets dangereux provenant des équipements électriques et électroniques, la marque Eco indique que ce produit est conforme à la directive européenne RoHS actuelle.



Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

È possibile che, a causa dell'aggiornamento delle funzioni della fotocamera, le caratteristiche tecniche della fotocamera o il contenuto del presente manuale cambino.

Informazioni sul copyright

Microsoft Windows e il logo Windows sono marchi depositati di Microsoft Corporation.

Documentazione a corredo

Guida rapida

Spiega come installare e preparare la vostra fotocamera per il primo uso, scattare foto o fare filmati, riprodurre file multimediali e trasferire file nel computer.

Manuale dell'utente (disponibile su CD-ROM)

Spiega come utilizzare svariate modalità di scatto, impostare le opzioni di scatto, riprodurre file multimediali e utilizzare i menu delle impostazioni. Descrive altresì i messaggi di errore e come eseguire la manutenzione della vostra fotocamera.

Informazioni utili

In questo manuale, i pulsanti presenti sulla fotocamera sono indicati in grassetto e tra parentesi. Ad esempio, **[Otturatore]** indica il tasto di scatto.

Contenuto



Prima di utilizzare la fotocamera, eseguite le procedure descritte di seguito.

1. Contenuto della confezione ...6
2. Installazione della batteria e della scheda di memoria7
3. Carica della batteria e accensione della fotocamera 8
4. Selezione della lingua e impostazione della data e dell'ora9



- Componenti della fotocamera 10
- Icone 12
- Impostazione delle opzioni ... 13



- Scatto di foto o ripresa di filmati 14
- Riproduzione di file 15
- Trasferimento di file in un computer (per Windows) 16

- Caratteristiche tecniche 18

Risposte alle domande più frequenti

Potete risolvere facilmente la maggior parte dei problemi regolando le opzioni di scatto. Nella versione su CD del manuale dell'utente, sono disponibili maggiori dettagli su come impostare le opzioni di scatto.

	Gli occhi del soggetto sono rossi.	Questo inconveniente è causato da un riflesso del flash della fotocamera. <ul style="list-style-type: none">• Regolate l'opzione del flash su OCCHI R. o CORR.OCCHI ROSSI. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).• Se la foto è già stata scattata, selezionate CORR.OCCHI ROSSI nel menu di modifica. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 63).
	Nelle foto sono presenti macchie di polvere.	Quando utilizzate il flash, è possibile che le particelle di polvere presenti nell'aria vengano catturate nelle foto. <ul style="list-style-type: none">• Spegnete il flash o evitate di scattare foto in ambienti polverosi.• Impostate le opzioni di velocità ISO. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 42).
	Le foto sono sfocate.	Questo inconveniente potrebbe essere causato dallo scatto di foto in ambienti poco illuminati o da un posizionamento errato della fotocamera. Impostate l'opzione di stabilizzazione ottica delle immagini (OIS) oppure premete parzialmente il tasto di scatto [Otturatore] per assicurarvi che il soggetto venga messo a fuoco. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 33).
	Le foto sono sfocate con lo scatto notturno.	Dato che la fotocamera cerca di far passare maggiore luce, la velocità otturatore diminuisce. Può darsi che dobbiate tener ferma la fotocamera per un tempo prolungato, e questo potrebbe provocare vibrazioni alla fotocamera. <ul style="list-style-type: none">• Accendete il flash. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).• Selezionate NOTTE in modalità SCENE. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 28).• Impostate le opzioni di velocità ISO. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 42).• Utilizzate un cavalletto per evitare di far vibrare la fotocamera.
	I soggetti appaiono troppo scuri perché sono in controluce.	Quando la fonte d'illuminazione è dietro il soggetto o quando c'è forte contrasto tra aree di luce e aree oscure, è possibile che il soggetto sia in ombra. <ul style="list-style-type: none">• Evitate di scattare foto davanti al sole.• Selezionate CONTROLUCE in modalità SCENE. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 28).• Impostate l'opzione flash su RIEMP.TO. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 41).• Impostate l'opzione di bilanciamento automatico del contrasto (ACB). (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 47).• Regolate l'esposizione. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 47).• Impostate l'opzione di misurazione esposimetrica su [•] SPOT se al centro dell'immagine è presente un soggetto luminoso. (Per maggiori informazioni in merito, leggete il manuale dell'utente a pag. 48).

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Osservate le seguenti precauzioni per evitare situazioni pericolose e non lecite durante l'utilizzo della vostra fotocamera e, per riferimenti futuri, tenete a portata di mano la presente guida.

Avvertenze

Situazioni che potrebbero causare lesioni a voi o ad altri

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas e liquidi infiammabili o esplosivi

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di carburanti, combustibili o prodotti chimici infiammabili. Non lasciate o non trasportate liquidi infiammabili, gas o esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.

Tenete la fotocamera fuori dalla portata dei bambini piccoli e degli animali

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini piccoli e degli animali. Se ingoiate, le parti piccole possono provocare soffocamento o gravi lesioni. Le parti mobili e gli accessori possono presentare anche pericoli fisici.

Prevenite i danni alla vista

Non utilizzate il flash vicino alle persone o agli animali (non meno di 1 metro). Se utilizzate il flash troppo vicino agli occhi dei soggetti potete provocare danni temporanei o permanenti.

Maneggiate e smaltite con cura le batterie e i caricabatteria

- Utilizzate solo batterie e caricabatteria approvati da Samsung. Batterie e caricabatteria incompatibili possono provocare gravi lesioni e danneggiare la vostra fotocamera.
- Non smaltite mai le batterie gettandole nel fuoco. Smaltite le batterie usate in conformità alle normative locali vigenti.
- Non posizionate mai le batterie o le fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento quali microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.



Precauzioni

Situazioni che potrebbero causare danni alla vostra fotocamera o ad altri apparecchi

Maneggiate e conservate la vostra fotocamera con estrema attenzione e cura

- Non fate bagnare la fotocamera: i liquidi possono provocare seri danni. Non maneggiate la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla vostra fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitate di utilizzare o conservare la vostra fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare di danneggiare le parti mobili e i componenti interni.
- Proteggete la vostra fotocamera da colpi, maneggiamenti bruschi e vibrazioni eccessive onde evitare gravi danni.
- Procedete con estrema cautela quando collegate i cavi o gli adattatori e installate le batterie e le schede di memoria. Se fate entrare a forza i connettori, collegate in modo errato i cavi oppure installate scorrettamente le batterie e le schede di memoria, potete danneggiare porte, connettori e accessori. Non introducete corpi estranei nei vani, alloggiamenti o punti di accesso della fotocamera. Questi tipi di danni non sono coperti dalla garanzia.

Procedete con cautela con l'auricolare

- Non utilizzate gli auricolari mentre guidate, andate in bicicletta o azionate veicoli a motore onde evitare di creare un pericolo per il traffico e può darsi che tali azioni non siano consentite in alcuni Paesi.
- Utilizzate solo il livello di volume minimo necessario. L'ascolto ad alto volume con l'auricolare può danneggiare l'udito.

Proteggete le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni

- Evitate di esporre le batterie o le schede di memoria a temperature particolarmente fredde o calde (al di sotto di 0°C oppure oltre i 40°C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e provocare malfunzionamenti alle schede di memoria.
- Non mettete le batterie a contatto con oggetti metallici, poiché potrebbe crearsi un arco tra i terminali + e - e provocare danni temporanei o permanenti alle batterie.
- Evitate che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o sostanze estranee. Se la scheda di memoria è sporca, pulitela con un panno morbido prima di introdurla nella fotocamera.

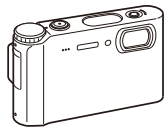
Usate solo gli accessori approvati da Samsung

L'uso di accessori non compatibili può danneggiare la fotocamera, causare lesioni o invalidare la garanzia.

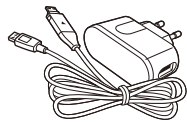
Proteggete l'obiettivo della vostra fotocamera

Proteggete l'obiettivo da impronte e rigature. Pulite l'obiettivo con un panno morbido, pulito, privo di lanugine.

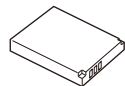
1. Contenuto della confezione



Fotocamera



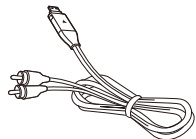
Caricabatteria (SAC-47)/
cavo USB (SUC-C3)



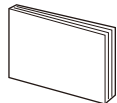
Batteria ricaricabile



Cinturino



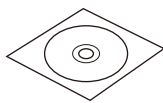
Cavo A/V



Guida rapida



Auricolare



CD-ROM del software
(è incluso anche il manuale
dell'utente)

Accessori opzionali



Custodia della fotocamera

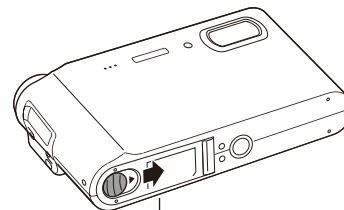


Schede di memoria

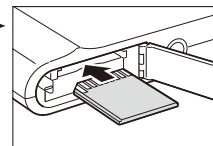
2. Installazione della batteria e della scheda di memoria



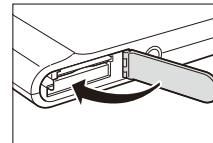
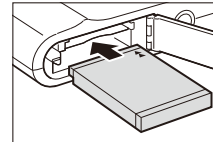
pag. 84 – Informazioni sulle schede di memoria
pag. 85 – Informazioni sulla batteria



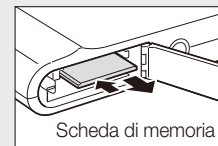
Inserite le schede di
memoria con i contatti
dorati rivolti verso l'alto.



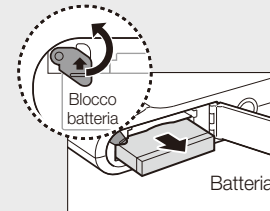
Inserite le batterie con
il logo Samsung rivolto
verso il basso.



Rimozione della batteria e della scheda di memoria



Spingete gentilmente
la scheda finché
non si sblocca
dalla fotocamera,
quindi estraetela
dall'alloggiamento.



Spingete il blocco
verso l'alto in modo
da sbloccare la
batteria.

Nota

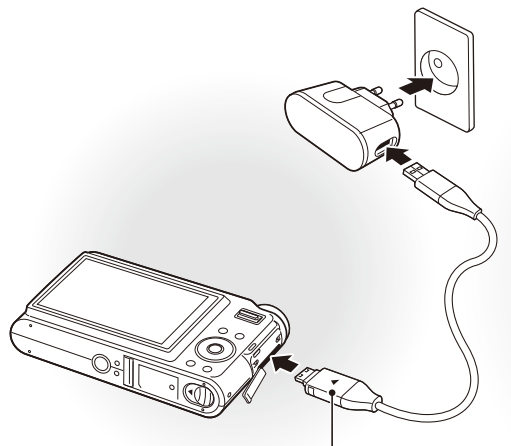
La memoria incorporata è utilizzabile come dispositivo di
memoria provvisoria quando non è inserita la scheda di memoria.

3. Carica della batteria e accensione della fotocamera



pag. 85 – Informazioni sulla batteria

Carica della batteria



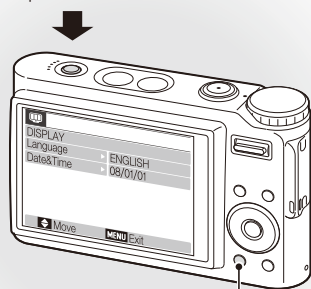
Spia indicatrice

- Rosso: in carica
- Verde: carica completata

Accensione della fotocamera

Premete [POWER]

Quando accendete la fotocamera per la prima volta, selezionate la lingua e impostate la data e l'ora.

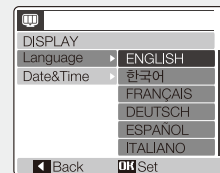


- Premete [▶] per visualizzare i file memorizzati.
- Tenete premuto [▶] per disattivare i suoni della fotocamera.

4. Selezione della lingua e impostazione della data e dell'ora

Selezione della lingua

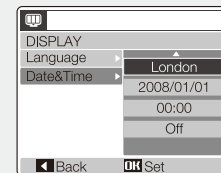
- 1 Premete [MENU/OK] per selezionare **Language**.
- 2 Premete [▶].



- 3 Premete [◀] o [MENU/OK] per selezionare una lingua.
- 4 Premete [MENU/OK].

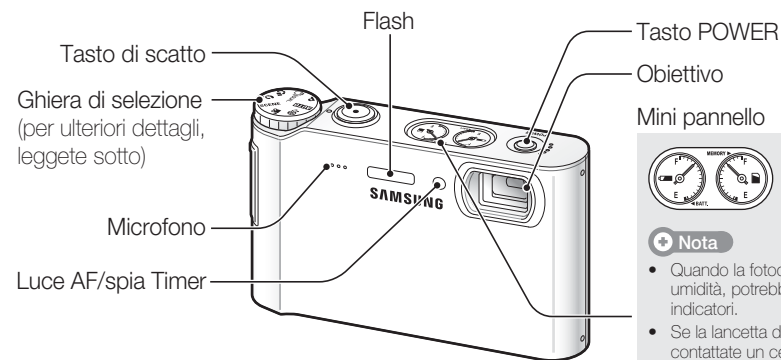
Impostazione della data e dell'ora

- 1 Premete [MENU/OK] per selezionare **Date&Time**.
- 2 Premete [▶], quindi [◀].

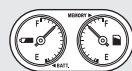


- 3 Premete [▶] o [MENU/OK] per selezionare una città.
- 4 Premete [MENU/OK].
- 5 Premete [▶] per selezionare il campo della data.
- 6 Premete [◀] o [MENU/OK] per cambiare il numero.
- 7 Premete [▶] per selezionare l'elemento o il campo successivo.
- 8 Premete [◀] o [MENU/OK] per cambiare il numero o selezionare un altro formato data.
- 9 Premete [MENU/OK].

Componenti della fotocamera



Mini pannello



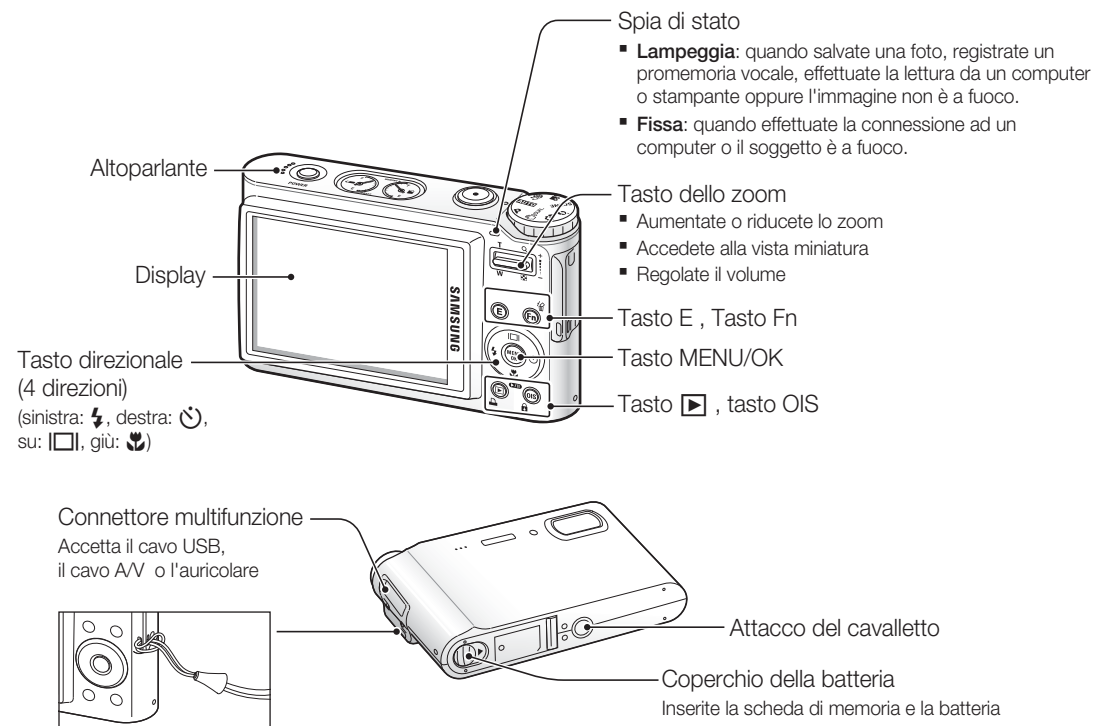
Mostra la capacità residua della batteria e della scheda di memoria

Nota

- Quando la fotocamera viene esposta a caldo e umidità, potrebbe formarsi della condensa sugli indicatori.
- Se la lancetta dell'indicatore continua a girare, contattate un centro di assistenza.
- L'indicatore della batteria e le icone della batteria sul display possono mostrare diverse capacità.

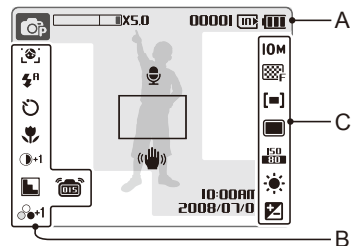
Icona	Modo	Descrizione
AUTO	AUTO	Scattate una foto utilizzando le impostazioni di base
P	PROGRAMM.	Scattate una foto regolando le opzioni di impostazione
DUAL	Dual IS	Scattate una foto con le opzioni atte a ridurre le vibrazioni fotocamera
GUIDA RIPRESE	GUIDA RIPRESE	Ottenete utili suggerimenti di scatto

Icona	Modo	Descrizione
QUALITÀ PELLE	QUALITÀ PELLE	Scattate la foto di una persona utilizzando le opzioni atte a nascondere le imperfezioni facciali
SCENA	SCENA	Scattate una foto utilizzando le opzioni per una scena predefinita
FILMATO	FILMATO	Registrate un filmato
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Ascoltate MP3, riproducete filmati e visualizzate file di testo



Icone

Le icone visualizzate possono cambiare in base al modo selezionato o alle opzioni impostate.



A. Informazioni

Icona	Descrizione
	Modalità di scatto selezionato
	Rapporto di zoom
	Numero di foto disponibili
	Tempo di registrazione disponibile
	Memoria interna
	Scheda di memoria inserita
	: carica completa : carica parziale : batteria scarica (occorre caricare la batteria)
	Promemoria vocale
	Immagine con messa a fuoco automatica
	Vibrazioni fotocamera
	Data e ora attuali

B. Icone sulla sinistra

Icona	Descrizione
	Rilevamento volto
	Selettore stile
	Colore
	Flash
	Timer
	Messa a fuoco automatica
	Contrasto
	Nitidezza
	Muto
	Saturazione
	Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS)

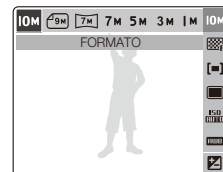
C. Icone sulla destra

Icona	Descrizione
	Risoluzione foto
	Risoluzione video
	Qualità fotografica
	Qualità ripresa
	Opzione di misurazione esposimetrica
	Tipo di sequenza
	Velocità ISO
	Bilanciamento del bianco
	Esposizione
	Posa lunga

Impostazione delle opzioni

Potete impostare le opzioni premendo [E], [MENU/OK] o [Fn] e utilizzando i tasti direzionali (), (), (), ().

- 1 Premete [E], [MENU/OK] o [Fn].
- 2 Utilizzate il tasto direzionale per scorrere fino ad un'opzione o un menu.



- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete (o ().
- Per spostarvi in alto o in basso, premete (o (.

- 3 Premete [MENU/OK] per confermare l'opzione o il menu evidenziato.

Come salire di un livello

Premete [E], [Fn] o di nuovo [MENU/OK] per salire di un livello.

Nota

Premete [Otturatore] per ritornare alla modalità di scatto.

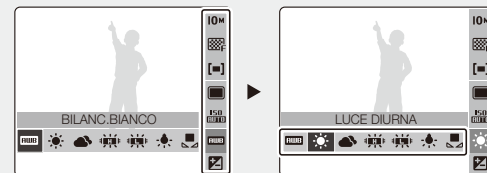
Ad esempio, selezionate l'opzione di bilanciamento del bianco nel modo P

- 1 Selezionate P.



- 2 Premete [Fn].

- 3 Premete (o (e quindi (o (per impostare il bilanciamento del bianco.



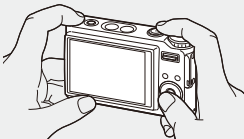
- 4 Premete [MENU/OK].

Scatto di una foto

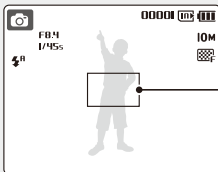
- 1 Selezionate **AUTO**.



- 2 Inquadrate il soggetto.



- 3 Premete parzialmente **[Otturatore]** per la messa a fuoco automatica.



- Verde: a fuoco
- Rosso: non a fuoco

- 4 Premete completamente **[Otturatore]** per scattare la foto.

Registrazione di un video

- 1 Selezionate



- 2 Inquadrate il soggetto.

- 3 Premete **[Otturatore]**.



- Premete per sospendere o riprendere la riproduzione.

- 4 Premete di nuovo **[Otturatore]** per interrompere la registrazione.

Riproduzione di file

Visualizzazione delle fotografie

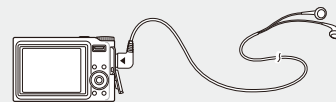
- 1 Premete .
 - Se la fotocamera è spenta, si accenderà.
- 2 Premete o per scorrere i file.
 - Tenete premuto per visualizzare rapidamente i file.

Riproduzione di un video

- 1 Premete .
- 2 Premete o per scorrere i file.
 - Tenete premuto per visualizzare rapidamente i file.
- 3 Premete .
- 4 Utilizzate i seguenti tasti per controllare la riproduzione:
 - Premete o per andare avanti o indietro nel file.
 - Premete per sospendere o riprendere la riproduzione.
 - Premete **[Zoom]** avanti o indietro per regolare il volume.

Riproduzione di file multimediali

- 1 Collegate l'auricolare in dotazione al connettore multifunzione (opzionale).



- 2 Selezionate



- 3 Premete o per selezionare un modo.
 - : MP3
 - : PMP
 - : VISUALTESTI
- 4 Selezionate **APRI** per selezionare un file da riprodurre.
 - Selezionate **RIPRENDI** per aprire l'ultimo file riprodotto (in modalità MP3) o riprendere la produzione dell'ultimo filmato o file di testo.
- 5 Premete **[MENU/OK]**.

Trasferimento di file in un computer (per Windows)

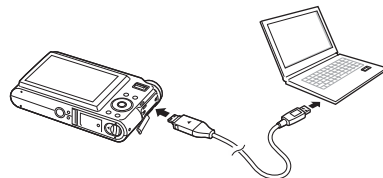
- 1 Inserite il CD di installazione nell'unità CD-ROM ed eseguite le istruzioni visualizzate.



Nota

Fate clic su **User Manual** per leggere il manuale dell'utente.

- 2 Collegate la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB.



Attenzione

Collegate il capo del cavo con l'indicazione (▲) alla fotocamera. Se invertite il cavo, potreste danneggiare i file. Il produttore non è responsabile della perdita dei dati.

- 3 Accendete la fotocamera.

Il CD contiene i programmi indicati di seguito.

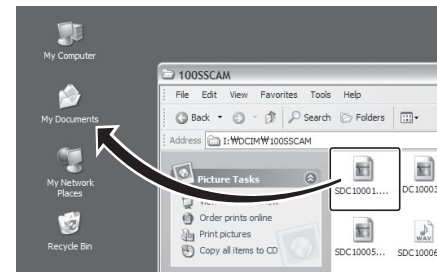
Programma	Descrizione
Samsung Converter	Convertite i filmati per poterli riprodurre sulla fotocamera
Samsung Master	Modificate foto e filmati
Adobe Reader	Visualizzate il manuale dell'utente



- 4 Selezionate **COMPUTER** e premete [MENU/OK].

- 5 Nel computer, selezionate **Risorse del computer** > **Disco rimovibile** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Selezionate i file e trascinateli nella cartella desiderata oppure salvateli direttamente nel computer.



Trasferimento di file multimediali nella fotocamera

- 1 Create nuove cartelle denominate "MP3", "PMP" e "TEXT" in **Risorse del computer** > **Disco rimovibile**.

- 2 Copiate i file multimediali nelle cartelle corrispondenti.

- **MP3**: file MP3
- **PMP**: file SDC*
- **TEXT**: file di testo (TXT)

* Conversione con Samsung Converter

Come eseguire la rimozione sicura (per Windows XP)

La procedura per scollegare il cavo USB per Windows 2000/Vista è simile.



Fate clic su

Fate clic su

Caratteristiche tecniche



pag. 88 – Caratteristiche tecniche della fotocamera

Sensore immagini	Tipo	CCD 1/2,33 pollici (circa 1,09 cm)	
	Pixel	Pixel effettivi: 10,2 mega pixel circa Pixel totali: 10,3 mega pixel circa	
Obiettivo	Lunghezza focale	Obiettivo SAMSUNG c/ zoom interno 5X, f = 6,8 - 34 mm (equivalente per pellicola nel formato da 35 mm: 38 - 190 mm)	
	Intervallo apertura F-stop	F 3,7 (W) - F 4,9 (T)	
Monitor LCD		LCD TFT a colori da 2,7 pollici (circa 6,86 cm) (circa 230.000 pixel)	
Messa a fuoco	Tipo	AF TTL (AF CENTRATO, AF MULTIPLO, AF RILEV. VOLTO)	
		Wide (W)	Tele (T)
	Intervallo	NORMALE	Da 80 cm all'infinito
		AUTOMACR	Da 8 cm all'infinito
		MACRO	8 - 80 cm
Diaframma		SUPER MACRO	50 - 80 cm
			3 cm - 8 cm
Stabilizzazione		AUTO: 1 - 1/1500 sec. NOTTE: 16 - 1/1500 sec. CONTINUA, AEB: 1/4 - 1/1500 sec.	
		DUAL IS [OIS (stabilizzazione automatica delle immagini) + DIS (stabilizzazione automatica delle immagini)]	
Memoria	Supporti	Memoria interna: Memoria flash 10 MB circa Memoria esterna (opzionale): scheda SD (fino a 4 GB garantiti), scheda SDHC (fino a 8 GB garantiti), MMC Plus (fino a 2 GB garantiti) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.	

	Formato file	Fermo immagini: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Filmato: AVI (MJPEG) Audio: WAV				
		Per SD da 1 GB				
	Dimensioni immagine		S. FINE	FINE	NORMALE	
		10M	3648 x 2736	188	357	412
		9M	3648 x 2432	206	391	557
		7M	3584 x 2016	248	469	638
		7M	3072 x 2304	262	483	645
		5M	2592 x 1944	344	638	872
		3M	2048 x 1536	533	897	1214
		1M	1024 x 768	1720	2064	2381
		Questi valori sono misurati nelle condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.				
Interfaccia	Output digitale	Connettore: USB 2.0 (20 pin)				
	Output audio	Mono				
	Output video	AV: NTSC, PAL (selezionabile)				
	Presa di ingresso alimentazione in CC	20 pin				
Fonte di alimentazione	Batteria ricaricabile	Batteria agli ioni di litio SLB-10A (1050 mAh)				
	Caricabatteria CA	Caricabatteria (SAC-47), cavo USB (SUC-C3)				
	La fonte d'alimentazione può variare in base al Paese.					
Dimensioni (L x A x P)		95 X 59,9 X 18,8 mm (senza parte sporgente)				
Peso		139,4 g (senza batteria e scheda di memoria)				
Temperatura di esercizio		0 - 40°C				
Umidità di esercizio		5 - 85%				



Smaltimento corretto di questo prodotto
(Direttiva WEEE – Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Questo contrassegno riportato sul prodotto o nella documentazione a corredo, indica che non deve essere smaltito con i rifiuti domestici al termine della sua vita utile. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, separate questo prodotto dagli altri tipi di rifiuti e riciclatelo con assennatezza per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti di tipo domestico devono contattare il rivenditore presso cui hanno acquistato questo prodotto, o rivolgersi all'ufficio municipale locale, per informazioni su dove e come possono consegnare questo articolo per un riciclo sicuro e rispettoso dell'ambiente. Gli utenti di tipo aziendale devono contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Per lo smaltimento, il presente prodotto non deve essere mescolato con altri rifiuti commerciali.



Samsung Techwin riconosce la propria responsabilità in relazione alle questioni ambientali per tutte le fasi di produzione dei prodotti e sta adottando una serie di provvedimenti per fornire ai clienti prodotti più rispettosi dell'ambiente. Il contrassegno Eco rappresenta l'impegno di Samsung Techwin a ridurre i rifiuti pericolosi dalle apparecchiature elettriche ed elettroniche ed indica che il presente prodotto soddisfa l'attuale direttiva RoHS dell'Unione Europea.



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

La batteria ricaricabile installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi.

Specyfikacja aparatu lub treść niniejszego podręcznika mogą ulec zmianie bez uprzedzenia, w związku z wprowadzanymi udoskonaleniami funkcji aparatu.

Informacje o prawach autorskich

Microsoft Windows i logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Dostępne podręczniki

Skrócony podręcznik

Zawiera informacje dotyczące montażu i przygotowania aparatu do pierwszego użycia, robienia zdjęć lub nagrywania filmów wideo, odtwarzania plików multimedialnych, a także przesyłania plików do komputera.

Podręcznik użytkownika (płyta CD-ROM)

Zawiera informacje dotyczące korzystania z różnych trybów robienia zdjęć, odtwarzania plików multimedialnych, ustawiania opcji zdjęć oraz korzystania z menu ustawień. Zawiera również instrukcje postępowania w razie pojawienia się komunikatów o błędach oraz dotyczące konserwacji aparatu.

Informacje dotyczące oznaczeń

W tym podręczniku oznaczenia przycisków na aparacie są zapisane pogrubioną czcionką i umieszczone w nawiasach kwadratowych. Na przykład przycisk **[Migawka]** oznacza spust migawki.

Spis treści



Przed uruchomieniem aparatu należy wykonać poniższe procedury.

- Wyjmij aparat z opakowania 6
- Włóż baterię i kartę pamięci 7
- Naładuj baterię i włącz aparat 8
- Wybierz język i ustaw datę i godzinę 9



- Układ aparatu 10
- Ikony 12
- Ustaw opcje 13



- Przechwytywanie zdjęć lub filmów 14
- Odtwarzanie plików 15
- Przesyłanie plików do komputera (w systemie Windows) 16
- Specyfikacje 18

Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania

Większość problemów można łatwo rozwiązać, ustawiając opcje zdjęć. Szczegółowe informacje na temat ustawiania opcji zdjęć można znaleźć w podręczniku użytkownika na płycie CD-ROM.



Oczy fotografowanej osoby wydają się czerwone.

Jest to spowodowane odbiciem błysku emitowanego przez lampę błyskową aparatu.

- Ustaw opcję lampy błyskowej na **OCZY** (CZER OCZY) lub **OCZY** (RED CZER OCZY). (Patrz s. 41 w podręczniku użytkownika)
- Jeśli zdjęcie zostało już zrobione, wybierz ikonę **OCZY** **RED CZER OCZY** w menu edycji. (Patrz s. 63 w podręczniku użytkownika)



Na zdjęciach są widoczne drobinki kurzu.

Drobinki kurzu unoszące się w powietrzu mogą być widoczne na zdjęciach zrobionych przy użyciu lampy błyskowej.

- Wyłącz lampę błyskową lub staraj się nie robić zdjęć w zakurzonych miejscach.
- Ustaw opcję czułości ISO. (Patrz s. 42 w podręczniku użytkownika)



Zdjęcia są nieostre.

Może to być spowodowane robieniem zdjęć w ciemnym miejscu lub trzymaniem aparatu w niewłaściwy sposób.

Wybierz opcję optycznej stabilizacji obrazu (**OIS**) lub naciśnij przycisk **[Migawka]** do połowy, aby ustawić ostrość na fotografowanym obiekcie. (Patrz s. 33 w podręczniku użytkownika)



Zdjęcia robione w nocy są nieostre.

Prędkość migawki spada, gdy aparat wymaga większej ilości światła do zrobienia zdjęcia. W konsekwencji trzeba dłużej trzymać aparat nieruchomo (przy otwartej migawce), co skutkuje jego poruszeniem.

- Włącz lampę błyskową. (Patrz s. 41 w podręczniku użytkownika)
- Wybierz **NOC** w trybie **SCENE**. (Patrz s. 28 w podręczniku użytkownika)
- Ustaw opcję czułości ISO. (Patrz s. 42 w podręczniku użytkownika)
- Aby zapobiec poruszeniu aparatu, użyj statywu.



Fotografowane obiekty są zbyt ciemne z powodu podświetlenia tła.

Gdy źródło światła znajduje się za obiektem lub gdy występuje silny kontrast między oświetlonymi i zacienionymi obszarami na zdjęciu, fotografowany obiekt może być zbyt ciemny.

- Unikaj robienia zdjęć pod słońce.
- Wybierz opcję **PODŚW.** w trybie **SCENE**. (Patrz s. 28 w podręczniku użytkownika)
- Ustaw opcję lampy błyskowej na **WYPEŁNIENIE**. (Patrz s. 41 w podręczniku użytkownika)
- Wybierz opcję automatycznego balansu kontrastu (**ACB**). (Patrz s. 47 w podręczniku użytkownika)
- Ustaw ekspozycję. (Patrz s. 47 w podręczniku użytkownika)
- Jeśli w środku kadru znajduje się jasny obiekt, wybierz opcję pomiaru **[•] PUNKTOWY**. (Patrz s. 48 w podręczniku użytkownika)

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Przestrzeganie poniższych zaleceń pozwala uniknąć niebezpiecznych lub sprzecznych z prawem sytuacji podczas korzystania z aparatu. Należy zachować niniejszy podręcznik, aby móc korzystać z niego w przyszłości.

Ostrzeżenie

Sytuacje, które mogą spowodować zranienie użytkownika lub innych osób

Nie należy używać aparatu w pobliżu łatwopalnych lub wybuchowych płynów lub gazów

Nie należy używać aparatu w pobliżu paliw lub palnych materiałów lub substancji chemicznych. Nie należy przechowywać palnych płynów i gazów oraz materiałów wybuchowych w tym samym schowku, w którym jest przechowywany aparat, jego części i akcesoria.

Aparat należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i zwierząt

Aparat i wszystkie akcesoria należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt. Połknięcie niewielkich części może spowodować zadławienie lub poważne obrażenia. Ruchome części i akcesoria mogą stanowić również zagrożenie fizyczne.

Należy dołożyć starań, aby nie uszkodzić wzroku fotografowanych osób lub zwierząt

Nie należy używać lampy błyskowej w bezpośredniej bliskości (bliżej niż 1 m) ludzi lub zwierząt. Użycie lampy błyskowej znajdującej się zbyt blisko oczu fotografowanej osoby lub zwierzęcia może spowodować czasowe lub trwałe uszkodzenie narządu wzroku.

Ostrożność podczas używania i pozbywania się baterii

- Należy używać wyłącznie baterii i ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung. Używanie niezgodnych baterii i ładowarek może spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie aparatu.
- Nigdy nie należy wrzucać baterii do ognia. Podczas pozbywania się zużytych baterii należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów prawnych.
- Nigdy nie należy umieszczać baterii lub aparatów w ani na urządzeniach wydzielających ciepło, takich jak kuchenki mikrofalowe, piece i grzejniki. Bateria mogą wybuchnąć, jeśli zostaną zbyt mocno rozgrzane.



Przestrogi

Sytuacje, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub innego sprzętu

Z aparatem należy się obchodzić ostrożnie i rozważnie

- Nie wolno dopuścić do kontaktu aparatu z wilgocią – płyny mogą być przyczyną poważnego uszkodzenia. Nie należy obsługiwać aparatu mokrymi rękami. Uszkodzenie aparatu wodą może doprowadzić do unieważnienia gwarancji producenta.
- Aby uniknąć uszkodzenia ruchomych części i wewnętrznych elementów aparatu, nie należy go używać w zakurzonych, brudnych, wilgotnych lub niewłaściwie wentylowanych pomieszczeniach.
- Aby uniknąć poważnych uszkodzeń, aparat należy chronić przed uderzeniami, nieostrożnym traktowaniem lub nadmiernymi wibracjami.
- Podczas podłączania przewodów lub zasilaczy oraz instalowania baterii lub kart pamięci należy zachować ostrożność. Wkładanie wtyczek na siłę, podłączanie kabli lub wkładanie baterii lub kart pamięci w niewłaściwy sposób może spowodować uszkodzenie portów, wtyczek lub akcesoriów. Nie należy wkładać ciał obcych do komór, gniazd ani punktów dostępu aparatu. Tego rodzaju uszkodzenia mogą nie być objęte gwarancją.

Ze słuchawkami należy obchodzić się ostrożnie

- Nie należy korzystać ze słuchawek podczas prowadzenia samochodu, jazdy rowerem lub obsługi pojazdów mechanicznych. Może to stwarzać zagrożenie drogowe i być niezgodne z prawem w niektórych miejscach.
- Należy używać minimalnego wymaganego ustawienia głośności. Ustawienie dużej głośności podczas korzystania ze słuchawek może prowadzić do uszkodzenia słuchu.

Należy chronić baterie, ładowarki i karty pamięci przed uszkodzeniem

- Baterii ani kart pamięci nie należy narażać na działanie bardzo niskiej lub bardzo wysokiej temperatury (poniżej 0°C lub powyżej 40°C). Ekstremalne temperatury mogą zmniejszyć pojemność baterii oraz spowodować niewłaściwe działanie kart pamięci.
- Należy chronić baterie przed stykaniem się z metalowymi przedmiotami. Może to doprowadzić do utworzenia połączenia między biegunami + i – baterii i spowodować jej tymczasowe lub trwałe uszkodzenie.
- Karty pamięci należy chronić przed płynami, brudem lub obcymi substancjami. Jeśli karta pamięci ulegnie zabrudzeniu, należy ją wyczyścić miękką szmatką przed włożeniem do aparatu.

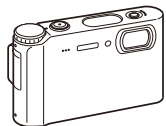
Należy używać wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Samsung

Używanie niezgodnych akcesoriów może spowodować uszkodzenie aparatu, obrażenia ciała lub unieważnienie gwarancji.

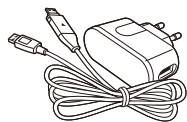
Należy chronić obiektyw aparatu

Obiektyw aparatu należy chronić przed zabrudzeniem odciskami palców lub zarysowaniem. Obiektyw należy czyścić miękką, czystą szmatką do obiektywów, niepozostawiając włókien.

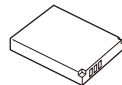
1. Rozpakowanie



Aparat



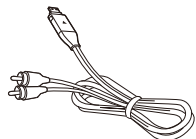
Zasilacz (SAC-47)/
kabel USB (SUC-C3)



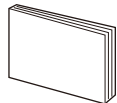
Akumulator



Pasek



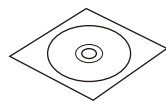
Kabel A/V



Skrócony podręcznik



Słuchawki



Płyta CD-ROM
z oprogramowaniem
(zawierająca również
podręcznik użytkownika)

Akcesoria opcjonalne



Pokrowiec na aparat

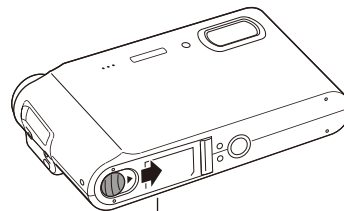


Karty pamięci

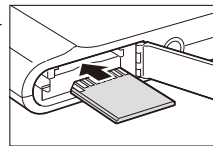
2. Włożenie baterii i karty pamięci



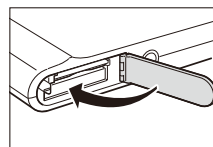
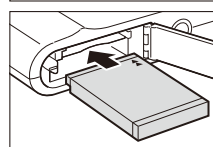
s. 85 „Karty pamięci – informacje”
s. 86 „Informacje dotyczące baterii”



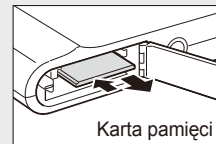
Kartę pamięci należy
włożyć złotymi stykami
skierowanymi ku górze.



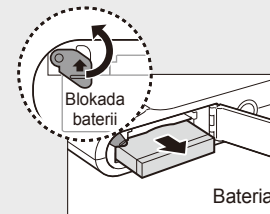
Baterie należy włożyć
z logo firmy Samsung
skierowanym ku dołowi.



Wymowanie baterii i karty pamięci



Ostrożnie naciśnij,
aby wysunąć
kartę z aparatu, a
następnie wyciągnij
ją z gniazda.



Aby zwolnić baterię,
wciśnij zatrzask ku
górze.

Uwaga

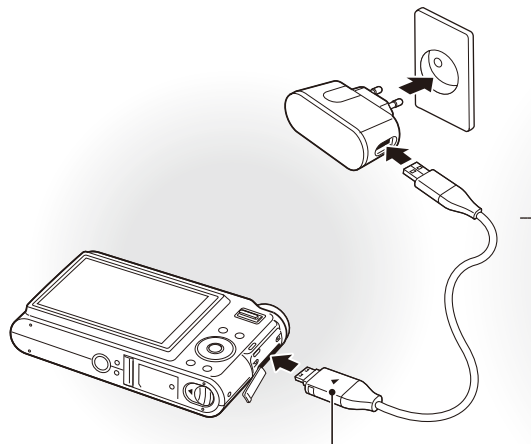
Pamięć wbudowana może służyć jako czasowe urządzenie magazynujące, gdy w aparacie brak karty pamięci.

3. Ładowanie baterii i włączanie aparatu



s. 86 „Informacje dotyczące baterii”

Ładowanie baterii



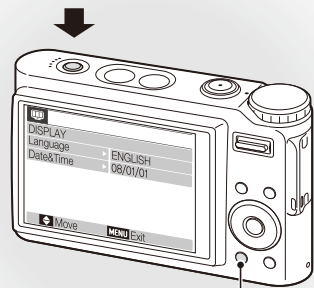
Dioda wskaźnika

- Czerwona: ładowanie
- Zielona: bateria naładowana

Włączanie aparatu

Naciśnij przycisk [POWER]

Po włączeniu aparatu po raz pierwszy wybierz język i ustaw datę oraz godzinę.

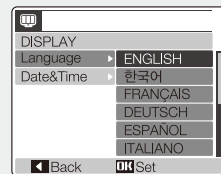


- Aby wyświetlić zapisane pliki, naciśnij przycisk [▶].
- Aby wyłączyć dźwięki aparatu, naciśnij i przytrzymaj przycisk [▶].

4. Wybór języka oraz ustawianie daty i godziny

Wybór języka

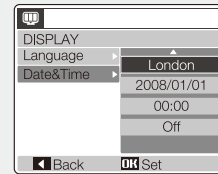
- 1 Naciśnij przycisk [↓], aby wybrać opcję **Language**.
- 2 Naciśnij przycisk [↶].



- 3 Naciśnij przycisk [□] lub [↑], aby wybrać język.
- 4 Naciśnij przycisk [MENU/OK].

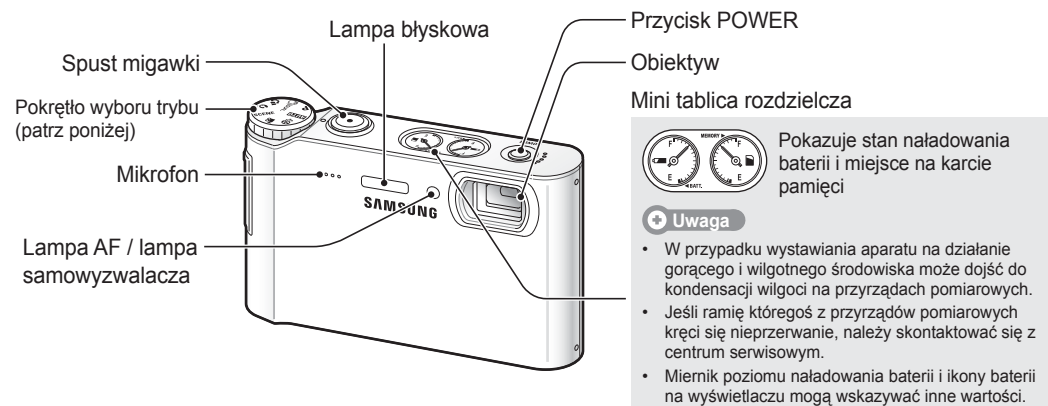
Ustawianie daty i godziny

- 1 Naciśnij przycisk [↓], aby wybrać opcję **Date&Time**.
- 2 Naciśnij przycisk [↶], a następnie [□].



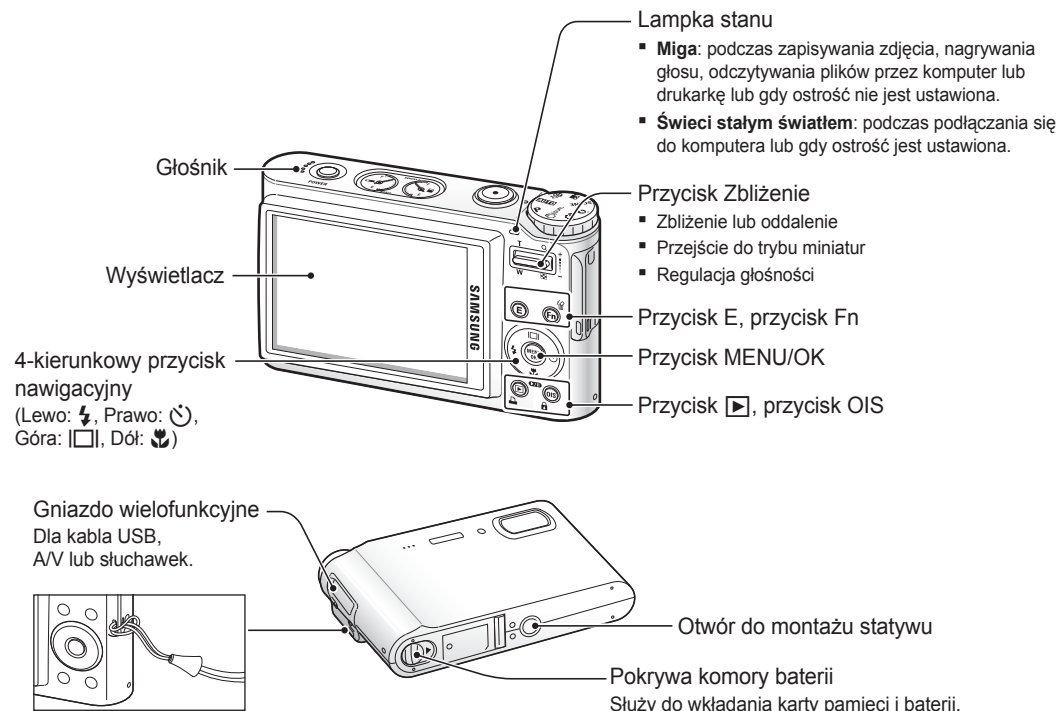
- 3 Naciśnij przycisk [↶] lub [↷], aby wybrać miasto.
- 4 Naciśnij przycisk [MENU/OK].
- 5 Naciśnij przycisk [↶], aby wybrać pole daty.
- 6 Naciśnij przycisk [□] lub [↑], aby zmienić liczbę.
- 7 Naciśnij przycisk [↶], aby wybrać następny element lub pole.
- 8 Naciśnij przycisk [□] lub [↓], aby zmienić liczbę lub wybrać inny format daty.
- 9 Naciśnij przycisk [MENU/OK].

Układ aparatu



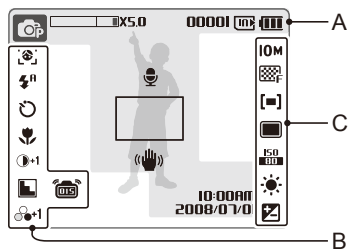
Ikona	Tryb	Opis
AUTO	AUTOMAT.	Wygodne fotografowanie z ustawieniami ograniczonymi do minimum
P	PROGRAM	Fotografowanie z wyborem opcji
DUAL	Dual IS	Fotografowanie z opcjami służącymi do redukcji efektów drgań aparatu
POMÓC PRZY FOTOGRAF.	POMÓC PRZY FOTOGRAF.	Wskazówki i ćwiczenia dotyczące fotografowania

Ikona	Tryb	Opis
UPIĘKSZ	UPIĘKSZ	Fotografowanie osób z opcją niwelowania niedoskonałości twarzy
SCENE	SCENA	Fotografowanie z wyborem opcji wstępnie skonfigurowanych scenarii
FILM	FILM	Nagrywanie filmu
MULTIMEDIA	MULTIMEDIA	Słuchanie plików MP3, odtwarzanie filmów i wyświetlanie plików tekstowych



Ikony

Wyświetlane ikony mogą się zmieniać w zależności od wybranego trybu lub opcji.



A. Informacje

Ikona	Opis
	Wybrano tryb fotografowania
	Współczynnik przybliżenia/oddalenia
	Liczba pozostałych zdjęć
	Pozostały czas nagrywania
	Pamięć wewnętrzna
	Włożono kartę pamięci
	: bateria naładowana
	: bateria częściowo naładowana
	: wymagane ładowanie
	Notatka głosowa
	Obszar objęty funkcją automatycznego ustawiania ostrości
	Drgania aparatu
	Bieżąca data i godzina

B. Ikony z lewej strony

Ikona	Opis
	Wykrywanie twarzy
	Styl zdjęcia
	Kolor
	Lampa błyskowa
	Samowyzwalacz
	Autofokus (funkcja automatycznego ustawiania ostrości)
	Kontrast
	Ostrość
	Wyciszenie
	Nasycenie
	Funkcja optycznej stabilizacji obrazu (OIS)

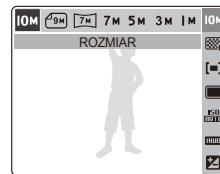
C. Ikony z prawej strony

Ikona	Opis
	Rozdzielczość zdjęcia
	Rozdzielczość filmu
	Jakość fotograficzna
	Ilość klatek na sekundę
	Opcja pomiaru
	Typ serii
	Prędkość ISO
	Balans bieli
	Ekspozycja
	Długa migawka

Ustaw opcje

Opcje można ustawiać za pomocą przycisku [E], [MENU/OK] lub [Fn] i przycisków nawigacyjnych ([←], [→], [↑], [↓]).

- Naciśnij przycisk [E], [MENU/OK] lub [Fn].
- Za pomocą przycisku nawigacyjnego przejdź do opcji lub menu.



- Aby przejść w lewo lub w prawo, naciśnij przycisk [←] lub [→].
- Aby przejść w górę lub w dół, naciśnij przycisk [↑] lub [↓].

- Naciśnij przycisk [MENU/OK], aby potwierdzić wybór opcji lub menu.

Przechodzenie o jeden poziom w górę

Naciśnij ponownie przycisk [E], [Fn] lub [MENU/OK], aby przejść o jeden poziom w górę.

Uwaga

Naciśnij przycisk [Migawka], aby powrócić do trybu fotografowania.

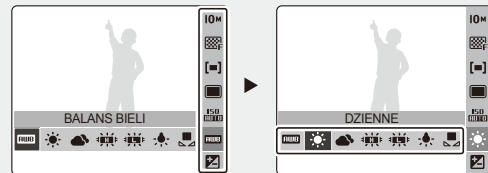
Np. wybierz opcję balansu bieli w trybie P

- Wybierz **P**.



- Naciśnij przycisk [Fn].

- Naciśnij przycisk [↑] lub [↓], a następnie [←] lub [→], aby ustawić balans bieli.



- Naciśnij przycisk [MENU/OK].

Przechwytywanie zdjęć lub filmów



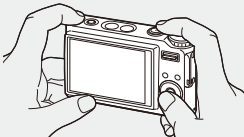
s. 27 „Funkcje rozszerzone”

Robienie zdjęć

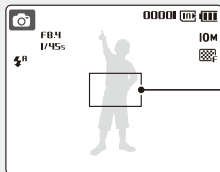
- 1 Wybierz **AUTO**.



- 2 Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.



- 3 Aby automatycznie ustawić ostrość, naciśnij przycisk **[Migawka]** do połowy.



- **Zielona:** ostrość jest ustawiona
- **Czerwona:** ostrość nie jest ustawiona

- 4 Aby zrobić zdjęcie, naciśnij przycisk **[Migawka]** do końca.

Nagrywanie filmu

- 1 Wybierz **[Film]**.



- 2 Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.

- 3 Naciśnij przycisk **[Migawka]**.



- Naciśnij przycisk **[Wstrzymanie]**, aby wstrzymać lub wznowić odtwarzanie.

- 4 Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij ponownie przycisk **[Migawka]**.

Odtwarzanie plików



s. 54 „Odtwarzanie/Edycja”
s. 69 „Multimedia”

Wyświetlanie zdjęć

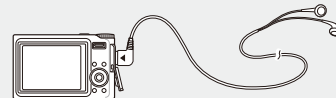
- 1 Naciśnij przycisk **[▶]**.
 - Jeśli aparat jest wyłączony, naciśnięcie tego przycisku spowoduje jego włączenie.
- 2 Naciśnij przycisk **[4]** lub **[☺]**, aby przewijać pliki.
 - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko wyświetlać pliki.

Odtwarzanie filmu

- 1 Naciśnij przycisk **[▶]**.
- 2 Naciśnij przycisk **[4]** lub **[☺]**, aby przewijać pliki.
 - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko wyświetlać pliki.
- 3 Naciśnij przycisk **[Wstrzymanie]**.
- 4 Do sterowania odtwarzaniem służą następujące przyciski:
 - Naciśnij przycisk **[4]** lub **[☺]**, aby przejść do następnego lub poprzedniego pliku.
 - Naciśnij przycisk **[Wstrzymanie]**, aby wstrzymać lub wznowić odtwarzanie.
 - Naciśnij **[Zbliżenie]** w górę lub w dół, aby dostosować głośność.

Odtwarzanie plików multimedialnych

- 1 Podłącz dostarczone słuchawki do wtyczki wielofunkcyjnej (opcjonalnie).



- 2 Wybierz **[Menu]**.



- 3 Naciśnij przycisk **[4]** lub **[☺]**, aby wybrać tryb.
 - **[Musykalny symbol]:** MP3
 - **[Symbol koła z kropkami]:** PMP
 - **[Symbol dokumentu]:** PRZ. TEKSTU
- 4 Wybierz opcję **OTWÓRZ**, aby wybrać plik do odtworzenia.
 - Wybierz **WZNOW**, aby otworzyć ostatnio odtwarzany plik (w trybie MP3) lub wznowić odtwarzanie ostatniego pliku video lub wyświetlanie ostatniego pliku tekstowego.
- 5 Naciśnij przycisk **[MENU/OK]**.

Przesyłanie plików do komputera (w systemie Windows)

- 1 Włóż płytę instalacyjną CD do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



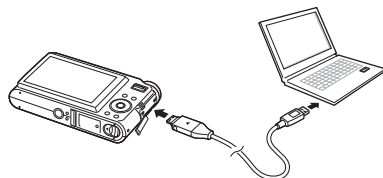
Uwaga

Aby przeczytać podręcznik użytkownika, kliknij przycisk **User Manual** (Podręcznik użytkownika).

Płyta CD zawiera następujące programy:

Program	Opis
Samsung Converter	Konwersja filmów w celu umożliwienia odtwarzania ich w aparacie.
Samsung Master	Edycja zdjęć i filmów wideo.
Adobe Reader	Wyświetlanie podręcznika użytkownika.

- 2 Podłącz aparat do komputera za pomocą kabla USB.

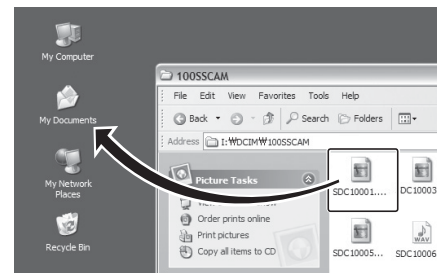


Przeostrog

Należy podłączyć do aparatu koniec kabla oznaczony symbolem (▲). Podłączenie do aparatu drugiego końca kabla może skutkować uszkodzeniem plików. Producent nie jest odpowiedzialny za utratę jakichkolwiek danych.

- 3 Włącz aparat.

- 4 Wybierz opcję **KOMPUTER** i naciśnij przycisk **[MENU/OK]**.
- 5 Na komputerze wybierz kolejno **Mój komputer** > **Dysk wymienny** > **DCIM > 100SSCAM**.
- 6 Wybierz pliki i przeciągnij je do komputera lub zapisz na komputerze.



s. 20 „Przesyłanie plików (system Windows)”

Przenoszenie plików multimedialnych do aparatu

- 1 Utwórz nowe foldery o nazwach „MP3”, „PMP” i „TEXT” w **Mój komputer** > **Dysk wymienny**.
- 2 Skopiuj pliki multimedialne do odpowiednich folderów.
- **MP3**: pliki MP3
 - **PMP**: pliki SDC*
 - **TEXT**: pliki TXT

* Pliki przekonwertowane za pomocą programu Samsung Converter

Bezpieczne rozłączenie (w systemie Windows XP)

Sposób odłączania kabla USB w systemach Windows 2000/Vista jest podobny.



Specyfikacje



s. 89 „Specyfikacje aparatu”

Matryca	Tryb	1/2,33" (Ok. 1,09 cm) CCD
	Liczba pikseli	Efektywna liczba pikseli: Ok. 10,2 megapikseli, całkowita liczba pikseli: Ok. 10,3 megapikseli
Obiektyw	Długość ogniskowej	Obiektyw SAMSUNG 5X Zoom wewnętrzny f = 6,8–34 mm (odpowiednik dla filmu o przekątnej klatki 35 mm: 38–190 mm)
	Zakres ustawiania ostrości	F3,7 (W) - F4,9 (T)
Monitor LCD		2,7" (Ok. 6,86 cm) kolorowy, TFT LCD (Ok. 230 000 pikseli)
Ustawianie ostrości	Tryb	Autofokus TTL (CENTR. AF, MULTI AF, WYKRYWANIE TWARZY)
	Zakres	Szerokokątny (W) Teleobiektyw (T)
		Normalny od 80 cm do nieskończoności
		Auto makro od 8 cm do nieskończoności
	Zakres	Makro od 8 cm do 80 cm
		Super makro 3 cm do 8 cm
Czas migawki		AUTOMAT.: 1 – 1/1500 s NOC: 16 – 1/1500 s CIĄGŁE, AEB: 1/4 – 1/1500 s
Redukcja wstrząsów		Funkcja Dual IS [OIS (optyczna stabilizacja obrazu) + funkcja DIS (cyfrowa stabilizacja obrazu)]
Pamięć	Multimedia	Pamięć wewnętrzna: Ok. Pamięć flash 10 MB Pamięć zewnętrzna (opcjonalna): Karta SD (gwarantowane do 4 GB), karta SDHC (gwarantowane do 8 GB), MMC Plus (gwarantowane do 2 GB, 4 bity 20 MHz)
		Pamięć wewnętrzna może nie spełniać tych specyfikacji.

	Format pliku	Zdjęcia: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Filmy: AVI (MJPEG) Dźwięk: WAV																																								
		Dla karty pamięci 1GB SD																																								
		<table><tr><td></td><td></td><td>B.DOBRA</td><td>DOBRA</td><td>NORMAL</td></tr><tr><td>10M</td><td>3648x2736</td><td>188</td><td>357</td><td>412</td></tr><tr><td>9M</td><td>3648x2432</td><td>206</td><td>391</td><td>557</td></tr><tr><td>7M</td><td>3584x2016</td><td>248</td><td>469</td><td>638</td></tr><tr><td>7M</td><td>3072x2304</td><td>262</td><td>483</td><td>645</td></tr><tr><td>5M</td><td>2592x1944</td><td>344</td><td>638</td><td>872</td></tr><tr><td>3M</td><td>2048x1536</td><td>533</td><td>897</td><td>1214</td></tr><tr><td>1M</td><td>1024x768</td><td>1720</td><td>2064</td><td>2381</td></tr></table>			B.DOBRA	DOBRA	NORMAL	10M	3648x2736	188	357	412	9M	3648x2432	206	391	557	7M	3584x2016	248	469	638	7M	3072x2304	262	483	645	5M	2592x1944	344	638	872	3M	2048x1536	533	897	1214	1M	1024x768	1720	2064	2381
		B.DOBRA	DOBRA	NORMAL																																						
10M	3648x2736	188	357	412																																						
9M	3648x2432	206	391	557																																						
7M	3584x2016	248	469	638																																						
7M	3072x2304	262	483	645																																						
5M	2592x1944	344	638	872																																						
3M	2048x1536	533	897	1214																																						
1M	1024x768	1720	2064	2381																																						
	Rozmiar obrazu	Poniższe dane zostały opracowane na podstawie pomiarów przeprowadzanych przez firmę Samsung w standardowych warunkach i mogą się różnić w zależności od warunków fotografowania oraz ustawień aparatu.																																								
	Wyjście cyfrowe	Złącze: USB 2.0 (20-stykowe)																																								
	Sygnał audio	Mono																																								
Interfejs	Sygnał wideo	AV: NTSC, PAL (możliwość wyboru)																																								
	Złącze zasilania prądu stałego	20-stykowe																																								
	Akumulator	Akumulator litowo-jonowy SLB-10A (1050 mAh)																																								
Źródło zasilania	Zasilacz	Zasilacz (SAC-47), kabel USB (SUC-C3)																																								
	Źródła zasilania	mogą się różnić w zależności od regionu.																																								
Wymiary (szer. × wys. × gł.)		95 mm × 59,9 mm × 18,8 mm (bez wystających części)																																								
Waga		139,4 g (bez akumulatora i karty pamięci)																																								
Temperatura robocza		0 - 40°C																																								
Wilgotność środowiska roboczego		5 - 85%																																								



Prawidłowa utylizacja produktu (odpady elektryczne i elektroniczne)

(Dotyczy Unii Europejskiej i innych europejskich krajów o oddzielnym systemie zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych)

Ten symbol umieszczony na produkcie lub w jego dokumentacji wskazuje, że po zakończeniu eksploatacji produkt nie powinien być usuwany z gospodarstwa domowego wraz z innymi odpadami. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska naturalnego lub ludzkiego zdrowia, wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić ten produkt od innych rodzajów odpadów i poddać go odpowiedniej utylizacji w celu ponownego wykorzystania materiałów odnawialnych. Użytkownicy indywidualni powinni się skontaktować z punktem, w którym zakupili dany produkt, lub z lokalnym organem administracyjnym w celu uzyskania informacji na temat utylizacji urządzenia zgodnie z wymogami bezpieczeństwa środowiska naturalnego. Użytkownicy komercyjni powinni skontaktować się z dostawcą i zapoznać się z warunkami umowy sprzedaży. Produkt nie powinien być usuwany razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Firma Samsung Techwin jest zaangażowana w ochronę środowiska naturalnego na wszystkich etapach produkcji oraz podejmuje szereg działań mających na celu zaoferowanie klientom produktów bardziej przyjaznych dla środowiska. Oznaczenie Eco jest potwierdzeniem zaangażowania firmy Samsung Techwin na rzecz opracowywania i wytwarzania produktów przyjaznych dla środowiska naturalnego oraz informuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania obowiązującej dyrektywy UE RoHS (Ograniczenie użycia niebezpiecznych substancji).



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać baterii stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy.

V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.

Informace o autorských právech

Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.

Příložené návody

Návod k rychlému spuštění

Vysvětluje sestavení a přípravu fotoaparátu k prvnímu použití, pořizování snímků a filmů a přenos souborů do PC.

Návod k použití (na CD-ROM)

Vysvětluje snímání v různých režimech, nastavení možností snímání, přehrávání multimediálních souborů a použití nabídky nastavení. Obsahuje i zpracování chybových hlášení a údržbu fotoaparátu.

Informace ke značení

V tomto návodu jsou tlačítka na fotoaparátu označena tučným tiskem a závorkami. Např. **[Spoušť]** označuje tlačítko spouště.

Obsah



Před použitím fotoaparátu proveďte, prosíme, tyto činnosti.

1. Rozbalení 6
2. Vložte baterii a paměťovou kartu 7
3. Nabijte akumulátor a zapněte fotoaparát 8
4. Zvolte jazyk a nastavte datum a čas 9



- Uspořádání fotoaparátu 10
- Ikony 12
- Nastavení možností 13



- Pořízení snímků či videa 14
- Přehrávání souborů 15
- Přenos souborů do PC (ve Windows) 16
- Technické údaje 18

Odpovědi na nejčastější otázky

Většinu potíží můžete snadno vyřešit nastavením možností snímání. V CD verzi návodu naleznete další podrobnosti k nastavení možností snímání.



Oči objektu se jeví červené.

- Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka.
- Nastavte blesk na (ČER. OČI) nebo (RED.ČERV.OČÍ). (Viz návod k použití str. 41)
 - Pokud byl již snímek pořízen, vyberte **RED.Č.OČÍ** v nabídce úprav. (Viz návod k použití str. 63)



Na fotografiích jsou prachové částice.

- Prachové částice ve vzduchu jsou zvýrazněny při použití blesku.
- Vypněte blesk nebo nefotografujte v prašném prostředí.
 - Nastavte citlivost ISO. (Viz návod k použití str. 42)



Snímky jsou neostře.

- Může to být způsobeno fotografováním ve tmě nebo nesprávným držením přístroje. Nastavte položku optického stabilizátoru (**OIS**) nebo namáčkněte **[Spoušť]** do poloviny, aby se objekt zaostřil. (Viz návod k použití str. 33)



Snímky jsou neostře při nočním snímání.

- Při nedostatku světla fotoaparát prodlužuje expoziční dobu. V takových případech je nutné fotoaparát vhodně upevnit, aby se zabránilo roztrfesení.
- Zapněte blesk. (Viz návod k použití str. 41)
 - Vyberte **NOC** v režimu **SCENE**. (Viz návod k použití str. 28)
 - Nastavte citlivost ISO. (Viz návod k použití str. 42)
 - Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.



V protisvětle vycházejí objekty příliš tmavé.

- Pokud je za objektem silný světelný zdroj nebo je ve scéně velký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi, objekt vyjde na snímku tmavý.
- Nefotografujte proti slunci.
 - Vyberte **PROTISVĚTLO** v režimu **SCENE**. (Viz návod k použití str. 28)
 - Nastavte blesk na (**VYROVNÁVACÍ**). (Viz návod k použití str. 41)
 - Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (Viz návod k použití str. 47)
 - Nastavte expozici. (Viz návod k použití str. 47)
 - Nastavte měření na **[•]** **BODOVÉ**, pokud je objekt ve středu rámečku. (Viz návod k použití str. 48)

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Při použití fotoaparátu dodržujte vždy následující pokyny, zabráníte tak vzniku nebezpečných nebo zakázaných situací; návod uschovejte k dalšímu použití.

Varování

Situace, kdy může dojít ke zranění vás či dalších osob

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat

Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou představovat fyzické ohrožení.

Chraňte zrak objektu

Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Použití blesku v blízkosti očí uživatele či objektu fotoaparátu může způsobit dočasné nebo trvalé poškození zraku.

S akumulátory a nabíječem zacházejte správně

- Používejte pouze baterie a nabíječ schválené společností Samsung. Nekompatibilní baterie a nabíječ mohou způsobit zranění nebo poškodit fotoaparát.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci baterie postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdroje tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a topidla. Baterie mohou při zahřátí vybuchnout.



Pozor

Situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Fotoaparát noste opatrně a dávejte na něj pozor

- Fotoaparát nenamáčejte a nenechte zvlhnout – kapaliny mohou způsobit vážné poškození. Nesahejte na přístroj mokřýma rukama. Poškození přístroje kapalinou vede ke ztrátě záruky.
- Nenechávejte a neskladujte přístroj v místech prašných, vlhkých nebo špatně větraných, zabráníte poškození pohyblivých dílů a vnitřních součástí.
- Chraňte fotoaparát před údery, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Při zapojování kabelů a výměně akumulátorů či karty postupujte opatrně. Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či karty vede k poškození zásuvek, přístroje a příslušenství. Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů či zásuvek fotoaparátu. Tato poškození nejsou kryta zárukou.

Bezpečné použití sluchátek

- Nepoužívejte sluchátka při řízení vozidel, jízdě na kole ani při ovládání strojů. Takové počínání je nebezpečné a může být porušením zákona.
- Poslouchejte pouze při nejnížší potřebné hlasitosti. Poslech sluchátek při vysoké hlasitosti vede k poškození sluchu.

Chraňte před poškozením baterie, nabíječ a paměťové karty

- Nevystavujte baterie ani paměťové karty nízkým ani vysokým teplotám (pod 0°C/32°F nebo přes 40°C/104°F). Extrémní teploty snižují kapacitu akumulátorů a mohou způsobit nefunkčnost paměťových karet.
- Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu akumulátoru, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození akumulátoru. Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud dojde k jejich znečištění, očistěte kartu měkkým hadříkem před vložením do fotoaparátu.

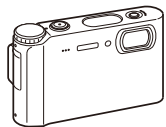
Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung

Použití nekompatibilního příslušenství může způsobit poškození fotoaparátu, zranění nebo ztrátu záruky.

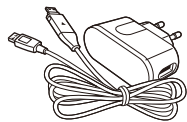
Chraňte objektiv fotoaparátu

Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.

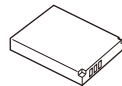
1. Rozbalte



Fotoaparát



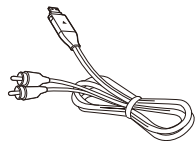
Síťový zdroj (SAC-47)/
Kabel USB (SUC-C3)



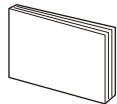
Akumulátorová baterie



Poutko



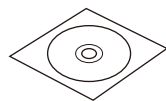
A/V kabel



Návod k rychlému spuštění



Sluchátka



CD-ROM s programy
(Obsahuje návod k použití)

Volitelné příslušenství



Obal fotoaparátu

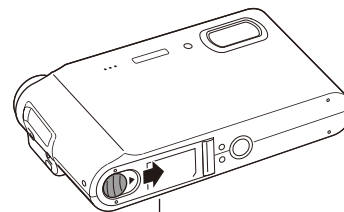


Paměťové karty

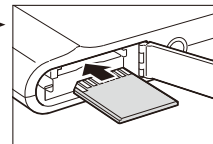
2. Vložte baterii a paměťovou kartu



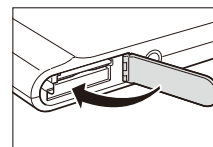
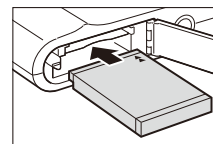
Str. 85 „Paměťové karty“
Str. 86 „Akumulátor“



Kartu vložte zlacenými
kontakty vzhůru.



Baterii vložte logem
Samsung dolů.

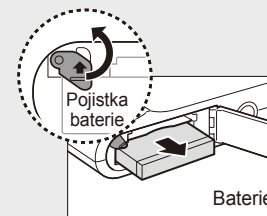


Vyjměte baterii a paměťovou kartu



Paměťová karta

Tlače jemně na kartu,
až se povysune z
fotoaparátu; Pak ji
vytáhněte ze štěrbin.



Pojistka
baterie

Baterie

Stisknutím pojistky
uvolníte baterii.

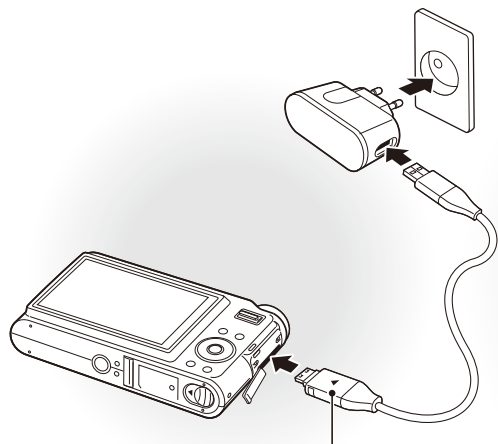
Poznámka

Vestavěnou paměť můžete použít k dočasnému ukládání
v době, kdy není vložena paměťová karta.

3. Nabijte akumulátor a zapněte fotoaparát

Str. 86 „Akumulátor“

Nabijte akumulátor



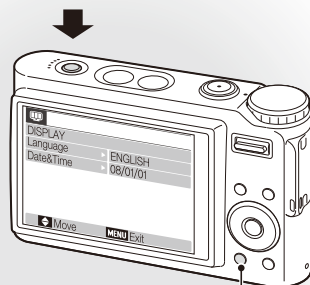
Kontrolka

- Červená : nabíjení
- Zelená : plně nabit

Zapněte fotoaparát

Stiskněte [POWER]

Po prvním zapnutí fotoaparátu zvolte jazyk a nastavte datum a čas.

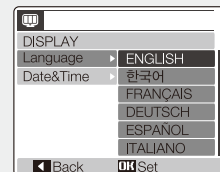


- Stiskem [] zobrazíte uložené soubory.
- Stiskem a přidržením [] umlčíte všechny zvuky.

4. Zvolte jazyk a nastavte datum a čas

Vyberte jazyk

- 1 Stiskem [] vyberte **Language**.
- 2 Stiskněte [].



- 3 Stiskem [] nebo [] vyberte jazyk.
- 4 Stiskněte [MENU/OK].

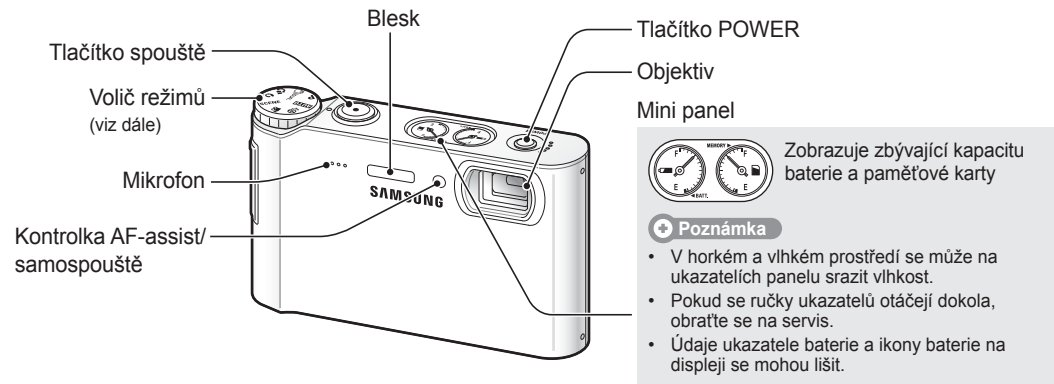
Nastavte datum a čas

- 1 Stiskem [] vyberte **Date&Time**.
- 2 Stiskněte [] a pak [].



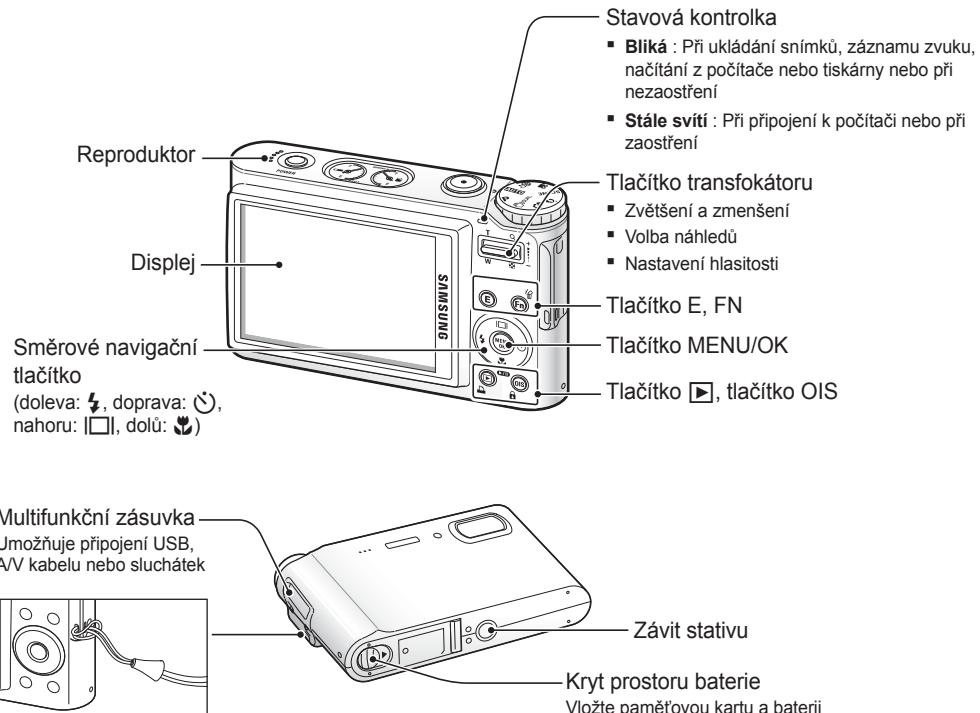
- 3 Stiskem [] nebo [] vyberte město.
- 4 Stiskněte [MENU/OK].
- 5 Stiskem [] vyberte pole data.
- 6 Stiskem [] nebo [] změňte číslo.
- 7 Stiskem [] vyberte další položku nebo pole.
- 8 Stiskem [] nebo [] změňte číslo nebo vyberte jiný formát data.
- 9 Stiskněte [MENU/OK].

Uspořádání fotoaparátu



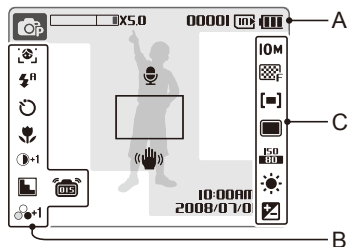
Ikona	Režim	Popis
AUTO	AUTO	Pořízení dobrých snímků s minimem nastavení
P	PROGRAM	Pořízení snímků nastavením možností
DUAL	Dual IS	Pořízení snímku s nastavením pro omezení otřesů fotoaparátu
PRŮVODCE NÁPOVĚDOU K FOTOGRAFOVÁNÍ		Tipy a praktické rady pro fotografování

Ikona	Režim	Popis
SNÍMEK S RETUŠÍ		Pořízení snímku osoby s možností odstranění vad obličeje
SCENE	SCÉNA	Pořízení snímku s přednastavenou scénou
VIDEO		Záznam videa
MULTIMÉDIA		Poslech MP3, přehrávání videa a zobrazení textových souborů



Ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.



A. Informační

Ikona	Popis
	Zvolený režim snímání
	Zvětšení
	Počet zbývajících snímků
	Zbývající záznamová doba
	Vnitřní paměť
	Paměťová karta vložena
	Plně nabito Částečně nabito Nutno nabít
	Hlasová poznámka
	Rámeček automatického ostření
	Ořez fotoaparátu
	Aktuální datum a čas

B. Ikony na levé straně

Ikona	Popis
	Rozpoznání tváře
	Styl snímku
	Barva
	Blesk
	Samospoušť
	Automatické ostření
	Kontrast
	Ostrost
	Umlčení zvuku
	Sytost
	Optická stabilizace obrazu (OIS)

C. Ikony na pravé straně

Ikona	Popis
	Rozlišení snímku
	Rozlišení videa
	Kvalita snímku
	Rychlost záznamu
	Možnosti měření
	Typ série
	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Expozice
	Dlouhá expoziční doba

Nastavení možností

Možnosti můžete volit stiskem [E], [MENU/OK] nebo [Fn] a navigačními tlačítky ([], [], [], []).

- 1 Stiskněte [E], [MENU/OK] nebo [Fn].
- 2 Možnosti a nabídky procházejte navigačními tlačítky.



- Pro pohyb doleva nebo doprava stiskněte [] nebo [].
- Pro pohyb nahoru nebo dolů stiskněte [] nebo [].

- 3 Stiskem [MENU/OK] potvrďte zvýrazněnou položku nebo nabídku.

Návrat o úroveň nahoru

Stiskem [E], [Fn] nebo [MENU/OK] se posunete o úroveň výše.

+ Poznámka

Stiskem [Spoušť] se vrátíte do režimu snímání.

Např.: Vyberte vyvážení bílé v režimu P

- 1 Vyberte **P**.
- 2 Stiskněte [Fn].
- 3 Stiskněte [] nebo [] a pak stiskem [] nebo [] nastavte vyvážení bílé.
- 4 Stiskněte [MENU/OK].

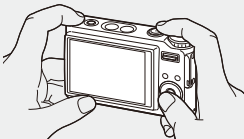


Pořízení snímku

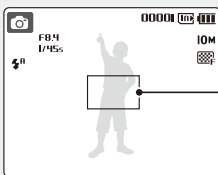
- 1 Vyberte **AUTO**.



- 2 Nastavte objekt do rámečku.



- 3 Namáčknutím **[Spoušť]** automaticky zaostříte.



- **Zelená** : Zaostřeno
- **Červená** : Nelze zaostřit

- 4 Úplným stisknutím **[Spoušť]** pořídíte snímek.

Záznam videa

- 1 Vyberte **[Videa]**.



- 2 Nastavte objekt do rámečku.

- 3 Stiskněte **[Spoušť]**.



- Stiskem **[Videa]** přerušíte nebo pokračujete v přehrávání.

- 4 Dalším stiskem **[Spoušť]** záznam zastavíte.

Přehrávání souborů



Zobrazení snímků

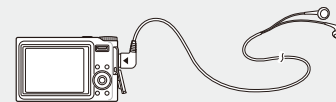
- 1 Stiskněte **[Přehrávání]**.
▪ Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se.
- 2 Stiskem **[Přehrávání]** nebo **[Přehrávání]** se pohybujete v souborech.
▪ Soubor rychle zobrazíte stiskem a přidržením.

Přehrávání videa

- 1 Stiskněte **[Přehrávání]**.
- 2 Stiskem **[Přehrávání]** nebo **[Přehrávání]** se pohybujete v souborech.
▪ Soubor rychle zobrazíte stiskem a přidržením.
- 3 Stiskněte **[Přehrávání]**.
- 4 Přehrávání ovládáte těmito ikonami:
▪ Stiskem **[Přehrávání]** nebo **[Přehrávání]** přeskočíte vpřed nebo vzad.
▪ Stiskem **[Přehrávání]** přerušíte nebo pokračujete v přehrávání.
▪ Stiskem **[Transfokátoru]** nahoru nebo dolů nastavíte hlasitost.

Přehrávání multimediálních souborů

- 1 Přiložená sluchátka připojte do multifunkční zásuvky (volitelné).



- 2 Vyberte **[Přehrávání]**.



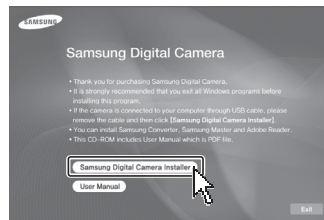
- 3 Stiskem **[Přehrávání]** nebo **[Přehrávání]** vyberte režim.
▪ **[MP3]**
▪ **[PMP]**
▪ **[TEXTVIEWER]**

- 4 Volbou **OTEVŘÍT** vyberte soubor, který se má přehrávat.
▪ Volbou **OBNOVIT** otevřete naposledy přehrávaný soubor (v režimu MP3) nebo pokračujete v přehrávání posledního videa nebo textu.

- 5 Stiskněte **[MENU/OK]**.

Přenos souborů do PC (ve Windows)

- 1 Vložte instalační CD do mechaniky CD-ROM a pokračujte podle instrukcí na monitoru.



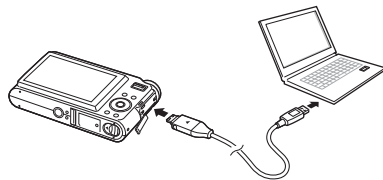
+ Poznámka

Klepnutím na **User Manual** zobrazíte návod.

Toto CD obsahuje následující programy

Program	Popis
Samsung Converter	Převádí soubory na formát zobrazitelný ve fotoaparátu
Samsung Master	Úprava snímků a videa
Adobe Reader	Viz návod k použití

- 2 Připojte fotoaparát k PC kabelem USB.



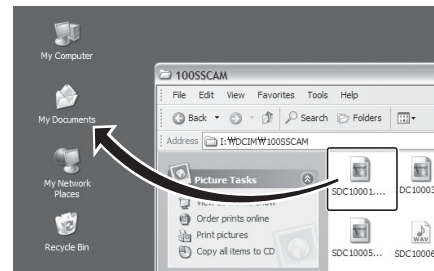
Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

- 3 Zapněte fotoaparát.

- 4 Vyberte **POČÍTAČ** a stiskněte [MENU/OK].

- 5 V PC vyberte **Tento počítač** > **Vyměnitelný disk** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Vyberte požadované soubory a přetáhněte je nebo je uložte do PC.



Str. 20 „Přenos souborů (ve Windows)“

Přenos multimediálních souborů do fotoaparátu

- 1 Vytvořte nové složky s názvy „MP3“, „PMP“ a „TEXT“ v **Tento počítač** > **Vyměnitelný disk**.

- 2 Multimediální soubory zkopírujte do příslušných složek.

- **MP3**: soubory MP3
- **PMP**: soubory SDC*
- **TEXT**: soubory TXT

* Použijte program Samsung Converter

Pro bezpečné odpojení (ve Windows XP)

Způsob odpojení USB kabelu ve Windows 2000/ Vista je podobný.



Technické údaje



Str. 89 „Technické údaje fotoaparátu“

Snímač obrazu	Typ	1/2,33" (Cca. 1,09 cm) CCD		
	Pixely	Efektivní počet: Cca. 10,2 megapixelů, Celkový počet: Cca. 10,3 megapixelů		
Objektiv	Ohnisková vzdálenost	Objektiv SAMSUNG 5X s vnitřní translokací = 6,8 - 34 mm (35 mm přístroj: 38 - 190 mm)		
	Světelnost F	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
LCD displej		2,7" (Cca. 6,86) barevný TFT LCD (Cca. 230 000 pixelů)		
Ostření	Typ	TTL auto. ostření (VÍCEB. OSTŘ., OSTŘ. STŘED, ROZPOZN. TVÁŘE)		
	Dosah		Wide (W)	Tele (T)
		Normální	80 cm – nekonečno	
		Auto makro	8 cm – nekonečno	50 cm – nekonečno
		Makro	8 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
		Super Makro	3 cm – 8 cm	-
Expoziční doba		AUTO: 1 – 1/ 1 500 s NOC: 16 – 1/ 1 500 s SEKVENČNÍ, AEB: 1/4 – 1/ 1 500 s		
Omezení otřesů		Dual IS [OIS (Optická stabilizace obrazu) + DIS (Digitální stabilizace obrazu)]		
Ukládání	Média	Vnitřní paměť: Cca. Paměť flash 10 MB Vnější paměť (volitelná): Karta SD (do 4 GB zaručeno), karta SDHC (do 8 GB zaručeno), MMC Plus (do 2GB zaručeno) Kapacita vnitřní paměti nemusí odpovídat těmto specifikacím.		

	Souborový formát	Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV Pro 1GB SD				
	Velikost obrazu		Velmi jemná	Jemná	Normální	
		10M	3648x2736	188	357	412
		9M	3648x2432	206	391	557
		7M	3584x2016	248	469	638
		7M	3072x2304	262	483	645
		5M	2592x1944	344	638	872
		3M	2048x1536	533	897	1214
		1M	1024x768	1720	2064	2381
		Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití a nastavení fotoaparátu.				
Rozhraní	Digitální výstup	Zásuvka: USB 2.0 (20 pólů)				
	Výstup zvuku	Mono				
	Výstup obrazu	AV: NTSC, PAL (volitelné)				
	Napájecí zásuvka DC	20 pólů				
Napájecí zdroj	Akumulátorová baterie	Lithium-iontový akumulátor SLB-10A (1050 mAh)				
	Síťový napáječ	Síťový zdroj (SAC-47), kabel USB (SUC-C3)				
	Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.					
Rozměry (ŠxVxH)		95 × 59,9 × 18,8 mm (bez vyčnívajících částí)				
Hmotnost		139,4 g (bez baterie a paměťové karty)				
Provozní teplota		0 – 40 °C				
Provozní vlhkost		5 - 85%				



Správná likvidace výrobku (elektrické & elektronické zařízení)

(Platí v zemích Evropského společenství a dalších evropských zemích se systémem odděleného sběru odpadu)

Toto označení v návodu k výrobku znamená, že výrobek by neměl být po skončení životnosti likvidován v běžném domácm odpadu. Pro ochranu životního prostředí a lidského zdraví před neřízeným zacházením s odpady likvidujte tento výrobek odděleně od ostatního odpadu a jeho recyklaci umožněte udržetelný rozvoj využití přírodních zdrojů. Domácnosti se mohou obracet na prodejce, kde byl výrobek zakoupen, nebo na své místní úřady, které jim poskytnou informaci o možnostech odděleného sběru a recyklace elektronického odpadu. Profesionální uživatelé se musí obrátit na své dodavatele a postupovat podle ustanovení kupní smlouvy. Tento výrobek by neměl být likvidován s jiným komerčním odpadem.



Samsung Techwin přijímá svoji odpovědnost za ochranu životního prostředí ve všech fázích výrobního procesu a přijal řadu opatření pro to, aby mohl nabízet zákazníkům výrobky přátelské k životnímu prostředí.

Značka Eco reprezentuje přihlášení Samsung Techwin k výrobě přístrojů přátelských k prostředí a označuje, že tento výrobek vyhovuje směrnici RoHS Directive Evropské unie.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.

V rámci zlepšenia výrobku môžu byť parametre fotoaparátu alebo obsah tohto návodu zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Informácia o autorských právach

Microsoft Windows a logo Windows sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.

Priložené návody

Návod pre rýchle spustenie

Vysvetľuje zostavenie a prípravu fotoaparátu na prvé použitie, vytváranie snímok a filmov a prenos súborov do PC.

Návod na použitie (na CD-ROM)

Vysvetľuje snímánie v rôznych režimoch, nastavenie možností snímania, prehrávanie multimediálnych súborov a použitie ponuky nastavení. Obsahuje aj spracovanie chybových hlásení a údržbu fotoaparátu.

Informácia o označení

V tomto návode sú tlačidlá na fotoaparáte označené tučnou tlačou a zátvorkami. Napr. **[Spúšte]** označuje tlačidlo spúšte.

Obsah



Pred použitím fotoaparátu vykonajte, prosíme, tieto činnosti.

1. Rozbalenie 6
2. Vloženie batérie a pamäťovej karty 7
3. Nabitie batérie a zapnutie fotoaparát 8
4. Voľba jazyka a nastavenie dátumu a času 9



- Usporiadanie fotoaparátu 10
- Ikony 12
- Nastavenie možností 13



- Vytvorenie snímok či videa 14
- Prehrávanie súborov 15
- Prenos súborov do PC (vo Windows) 16
- Technické údaje 18

Odpovede na najčastejšie otázky

Väčšinu ťažkostí môžete jednoducho vyriešiť nastavením možností snímania. V CD verzii návodu nájdete ďalšie podrobnosti ohľadom nastavenia možností snímania.



Oči objektu sa javia červené.

- Je to spôsobené odrazom svetla blesku od sietnice oka.
- Nastavte blesk na (Červené oči) alebo (Redukcia červených očí) (Pozri návod na použitie str. 41)
 - Ak už bola snímka vytvorená, vyberte **Red Eye Fix** (Redukcia červených očí) v ponuke úprav. (Pozri návod na použitie str. 63)



Na fotografiách sú prachové častice.

- Prachové častice vo vzduchu sú zvýraznené pri použití blesku.
- Vypnite blesk alebo nefotografujte v prašnom prostredí.
 - Nastavte citlivosť ISO. (Pozri návod na použitie str. 42)



Snímky sú neostré.

- Môže to byť spôsobené fotografovaním v tme alebo nesprávnym držaním prístroja. Nastavte položku optického stabilizátora (**OIS**) alebo stlačte **[Spúšte]** do polovice, aby sa objekt zaostril. (Pozri návod na použitie str. 33)



Snímky sú neostré pri nočnom snímaní.

- Pri nedostatku svetla fotoaparát predlžuje expozičný čas. V takých prípadoch je nutné fotoaparát vhodne upevniť, aby sa zabránilo roztraseniu.
- Zapnite blesk. (Pozri návod na použitie str. 41)
 - Vyberte **Nightscene** (Noc) v režime **SCENE**. (Pozri návod na použitie str. 28)
 - Nastavte citlivosť ISO. (Pozri návod na použitie str. 42)
 - Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.



V protisvetle vychádzajú objekty príliš tmavé.

- Ak je za objektom silný svetelný zdroj alebo je v scéne veľký kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami, objekt vyjde na snímke tmavý.
- Nefotografujte proti slnku.
 - Vyberte **Backlight** (Protisvetlo) v režime **SCENE**. (Pozri návod na použitie str. 28)
 - Nastavte blesk na (VYROVNÁVACÍ). (Pozri návod na použitie str. 41)
 - Nastavte automatické vyváženie kontrastu (**ACB**). (Pozri návod na použitie str. 47)
 - Nastavte expozíciu. (Pozri návod na použitie str. 47)
 - Nastavte meranie na **Spot** (Bodové), ak je objekt v strede rámcika. (Pozri návod na použitie str. 48)

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Pri použití fotoaparátu dodržujte vždy nasledujúce pokyny, zabránite tak vzniku nebezpečných alebo zakázaných situácií; návod uschovajte pre ďalšie použitie.

Varovania

Situácie, kedy môže dôjsť k zraneniu vás či ďalších osôb

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.

Prístroj udržiavajte mimo dosahu malých detí a zvierat

Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržiavajte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Chráňte zrak objektu

Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1 m) ľudí či zvierat. Použitie blesku v blízkosti očí používateľa či objektu fotoaparátu môže spôsobiť dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte správne

- Používajte iba batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Samsung. Nekompatibilné batérie a nabíjačky môžu spôsobiť zranenia alebo poškodiť fotoaparát.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Pri likvidácii batérie postupujte podľa miestnych predpisov.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Batérie môžu pri zahriatí vybuchnúť.



Pozor

Situácie, kedy môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu či ďalších zariadení

Fotoaparát noste opatrne a dávajte naň pozor

- Fotoaparát nenamáčajte a nenechajte zvlhnúť – kvapaliny môžu spôsobiť vážne poškodenie. Nedotýkajte sa prístroja mokрыmi rukami. Poškodenie prístroja kvapalinou vedie k strate záruky.
- Nenechávajte a neskladujte prístroj v miestach prašných, vlhkých alebo zle vetraných, zabránite poškodeniu pohyblivých dielov a vnútorných súčastí.
- Chráňte fotoaparát pred údermi, hrubým zaobchádzaním a silnými otrasmi, hrozí vážne poškodenie.
- Pri zapájaní káblov a výmene batérií či karty postupujte opatrne. Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva. Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia nie sú kryté zárukou.

Bezpečné použitie slúchadiel

- Nepoužívajte slúchadlá pri vedení vozidiel, jazde na bicykli ani pri ovládaní strojov. Také počínanie je nebezpečné a môže byť porušením zákona.
- Počúvajte iba pri najnižšej potrebnej hlasitosti. Počúvanie slúchadiel pri vysokej hlasitosti vedie k poškodeniu sluchu.

Chráňte pred poškodením batérie, nabíjačky a pamäťové karty

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C alebo nad 40°C). Extrémne teploty znižujú kapacitu batérií a môžu spôsobiť nefunkčnosť pamäťových kariet.
- Batérie chráňte pred stykom s vodivými predmetmi, môžu spôsobiť skrat + a – kontaktu batérie, čo vedie k jej dočasnému alebo trvalému poškodeniu. Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak dôjde k ich znečisteniu, očistite kartu mäkkou handričkou pred vložením do fotoaparátu.

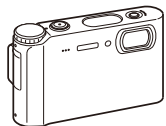
Používajte iba príslušenstvo schválené spoločnosťou Samsung

Použitie nekompatibilného príslušenstva môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu, zranenie alebo stratu záruky.

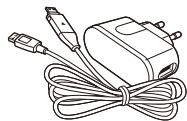
Chráňte objektív fotoaparátu

Chráňte objektív pred odtlačkami prstov a prachom. Optiku čistite mäkkou, čistou handričkou, ktorá nezanedáva vlákna.

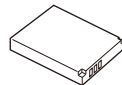
1. Rozbaľte



Fotoaparát



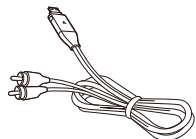
Sieťový adaptér (SAC-47) /
Kábel USB (SUC-C3)



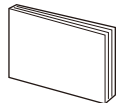
Akumulátorová batéria



Remienok



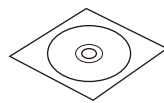
Kábel A/V



Návod pre rýchle spustenie



Slúchadlá



CD-ROM s programami
(Obsahuje návod na použitie)

Voliteľné príslušenstvo



Obal fotoaparátu

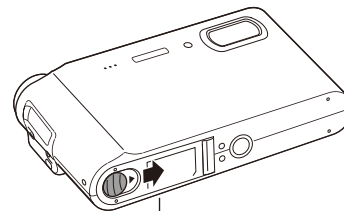


Pamäťové karty

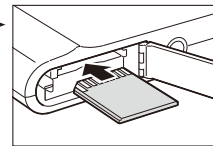
2. Vložte batériu a pamäťovú kartu



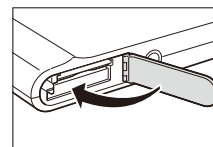
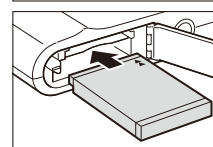
Str. 85 „Pamäťové karty“
Str. 86 „Batéria“



Kartu vložte tak,
aby zlaté kontakty
smerovali hore.



Batériu vložte logom
Samsung dole.

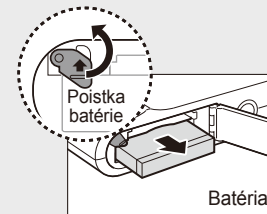


Vyberte batériu a pamäťovú kartu



Pamäťová karta

Zatlačte jemne na
kartu, až sa vysunie
z fotoaparátu, a
potom ju vytiahnite
zo štrbiny.



Poistka
batérie

Batéria

Stlačením poistky
uvoľníte batériu.

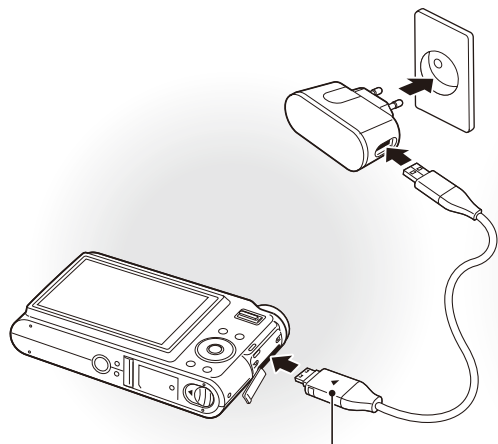
➕ Poznámka

Zabudovanú pamäť môžete použiť na dočasné ukladanie
v čase, kedy nie je vložená pamäťová karta.

3. Nabite batériu a zapnite fotoaparátu

Str. 86 „Batéria“

Nabitie batérie



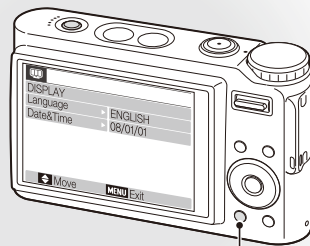
Kontrolka

- Červená: nabíjanie
- Zelená: plne nabité

Zapnutie fotoaparátu

Stlačte [POWER]

Po prvom zapnutí fotoaparátu
zvoľte jazyk a nastavte dátum a čas.

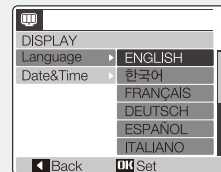


- Stlačením [▶] zobrazíte uložené súbory.
- Stlačením a pridržením [▶] stlmíte všetky zvuky.

4. Zvoľte jazyk a nastavte dátum a čas

Výber jazyka

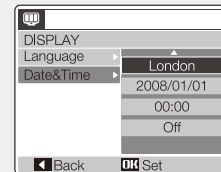
- 1 Stlačením [👉] vyberte **Language** (Jazyk).
- 2 Stlačte [👉].



- 3 Stlačením [□] alebo [👉] vyberte jazyk.
- 4 Stlačte [MENU/OK].

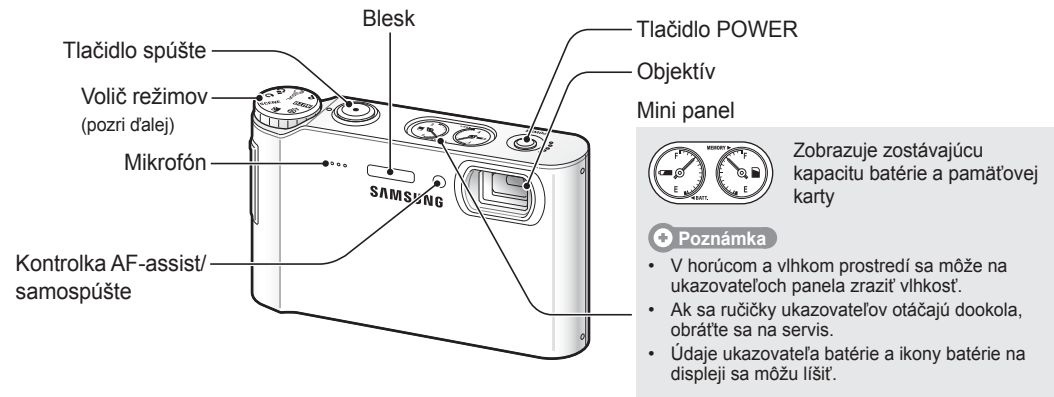
Nastavenie dátumu a času

- 1 Stlačením [👉] vyberte **Date&Time** (Dátum a čas).
- 2 Stlačte [👉] a potom [□].



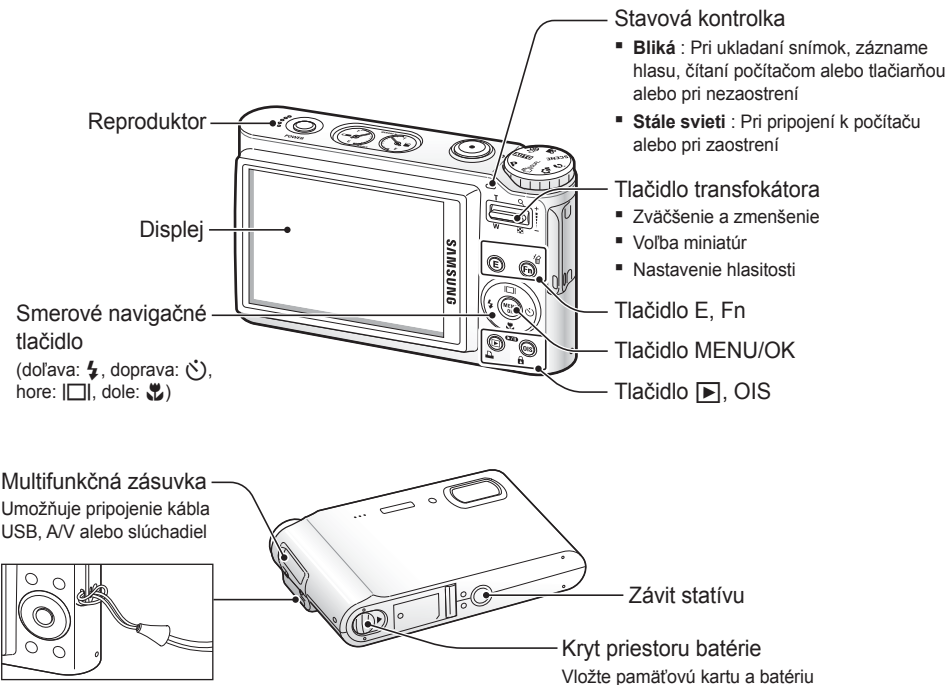
- 3 Stlačením [⚡] alebo [👉] vyberte mesto.
- 4 Stlačte [MENU/OK].
- 5 Stlačením [👉] vyberte pole dátumu.
- 6 Stlačením [□] alebo [👉] zmeňte číslo.
- 7 Stlačením [👉] vyberte ďalšiu položku alebo pole.
- 8 Stlačením [□] alebo [👉] zmeňte číslo alebo vyberte iný formát dátumu.
- 9 Stlačte [MENU/OK].

Usporiadanie fotoaparátu



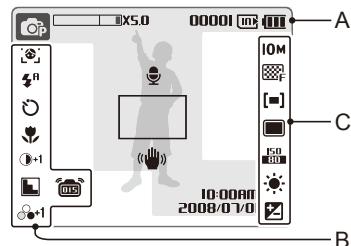
Ikona	Režim	Popis
AUTO	Auto (AUTOMATICKY)	Vytvorenie dobrých snímok s minimom nastavení
P	Program	Vytvorenie snímok nastavením možností
DUAL	Dual IS (Duálna stabilizácia obrazu)	Vytvorenie snímky s nastavením pre obmedzenie otrasov fotoaparátu
Photo Help Guide (POMOCNÍK PRI FOTOGRAFOVANÍ)		Tipy a praktické rady pre fotografovanie

Ikona	Režim	Popis
Beauty Shot (SNÍMKA S RETUŠOU)		Vytvorenie snímky osoby s možnosťou odstránenia chýb tváre
SCENE	Scene (SCÉNA)	Vytvorenie snímky s prednastavenou scénou
Movie (VIDEO)		Záznam videa
Multimedia (MULTIMÉDIA)		Počúvanie MP3, prehrávanie videa a zobrazenie textových súborov



Ikony

Zobrazené ikony sa menia podľa zvoleného režimu alebo nastavenia.



A. Informačné

Ikona	Popis
	Zvolený režim snímania
	Zväčšenie
	Počet zostávajúcich snímok
	Zostávajúci záznamový čas
	Vnútorná pamäť
	Pamäťová karta vložená
	: Plne nabité : Čiastočne nabité : Nutné nabiť
	Hlasová poznámka
	Rámček automatického ostrenia
	Otrasy fotoaparátu
	Aktuálny dátum a čas

B. Ikony na ľavej strane

Ikona	Popis
	Rozpoznanie tváre
	Štýl snímky
	Farba
	Blesk
	Samospúšť
	Automatické ostrenie
	Kontrast
	Ostrosť
	Umlčanie zvuku
	Sýtosť
	Optická stabilizácia obrazu (OIS)

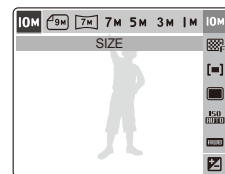
C. Ikony na pravej strane

Ikona	Popis
	Rozlíšenie snímky
	Rozlíšenie videa
	Kvalita snímok
	Rýchlosť záznamu
	Možnosti merania
	Typ série
	Citlivosť ISO
	Vyváženie bielej
	Expozícia
	Dlhý expozičný čas

Nastavenie možností

Možnosti môžete voliť stlačením [E], [MENU/OK] alebo [Fn] a navigačnými tlačidlami ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Stlačte [E], [MENU/OK] alebo [Fn].
- 2 Možnosti a ponuky prechádzajte navigačnými tlačidlami.



- Pre pohyb doľava alebo doprava stlačte [←] alebo [→].
- Pre pohyb hore alebo dole stlačte [↑] alebo [↓].

- 3 Stlačením [MENU/OK] potvrdíte zvýraznenú položku alebo ponuku.

Návrat o úroveň hore

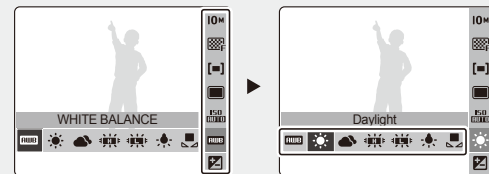
Stlačením [E], [Fn] alebo [MENU/OK] sa posuniete o úroveň vyššie.

+ Poznámka

Stlačením [Spúšte] sa vrátite do režimu snímania.

Napr.: Výber vyváženia bielej v režime P

- 1 Otočte volič režimov na **P**.
- 2 Stlačte [Fn].
- 3 Stlačte [↑] alebo [↓] a potom stlačením [←] alebo [→] nastavte vyváženie bielej.



- 4 Stlačte [MENU/OK].

Vytvorenie snímok či videa



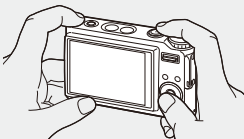
Str. 27 „Rozšírené funkcie“

Vytvorenie snímky

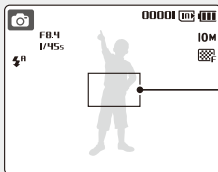
- 1 Vyberte **AUTO**.



- 2 Nastavte objekt do rámčeka.



- 3 Stlačením **[Spúšte]** do polovice automaticky zaostríte.



- **Zelená:** Zaostrené
- **Červená:** Nie je možné zaostriť

- 4 Úplným stlačením **[Spúšte]** vytvoríte snímku.

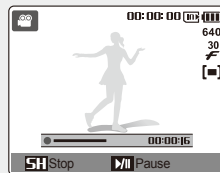
Záznam videa

- 1 Vyberte



- 2 Nastavte objekt do rámčeka.

- 3 Stlaďte **[Spúšte]**.



- Stlačením prerušíte alebo pokračujete v prehrávaní.

- 4 Ďalším stlačením **[Spúšte]** záznam zastavíte.

Prehrávanie súborov



Str. 54 „Prehrávanie/Úpravy“
Str. 69 „Multimédia“

Zobrazenie snímok

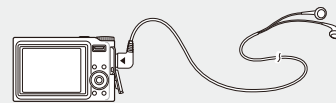
- 1 Stlaďte **[▶]**.
 - Ak bol fotoaparát vypnutý, zapne sa.
- 2 Stlačením **[⚡]** alebo **[😊]** sa pohybujete v súboroch.
 - Súbor rýchlo zobrazíte stlačením a pridržaním.

Prehrávanie videa

- 1 Stlaďte **[▶]**.
- 2 Stlačením **[⚡]** alebo **[😊]** sa pohybujete v súboroch.
 - Súbor rýchlo zobrazíte stlačením a pridržaním.
- 3 Stlaďte **[👤]**.
- 4 Prehrávanie ovládate týmito ikonami:
 - Stlačením **[⚡]** alebo **[😊]** preskočíte vpred alebo vzad.
 - Stlačením **[👤]** prerušíte alebo pokračujete v prehrávaní.
 - Stlačením **[Transfokátora]** hore alebo dole nastavíte hlasitosť.

Prehrávanie multimediálnych súborov

- 1 Priložené slúchadlá pripojte do multifunkčnej zásuvky (voliteľné).



- 2 Vyberte



- 3 Stlačením **[⚡]** alebo **[😊]** vyberte režim.
 - : MP3
 - : PMP
 - : Text Viewer (Zobrazovač textových súborov)
- 4 Voľbou **Open** (Otvoriť) vyberte súbor, ktorý sa má prehrávať.
 - Voľbou **Resume** (Obnoviť) otvorte naposledy prehrávaný súbor (v režime MP3) alebo pokračujete v prehrávaní posledného videa alebo textu.
- 5 Stlaďte **[MENU/OK]**.

Prenos súborov do PC (vo Windows)

- 1 Vložte inštalačné CD do mechaniky CD-ROM a pokračujte podľa inštrukcií na monitore.



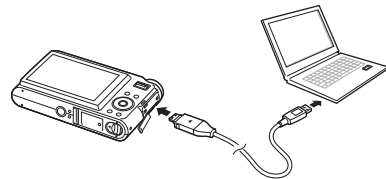
Poznámka

Kliknutím na **User Manual** (Návod na použitie) zobrazíte návod.

Toto CD obsahuje nasledujúce programy

Program	Popis
Samsung Converter	Prevod súborov na formát zobraziteľný vo fotoaparáte
Samsung Master	Úprava snímok a videa
Adobe Reader	Zobrazenie návodu na použitie

- 2 Pripojte fotoaparát k PC káblom USB.



Pozor

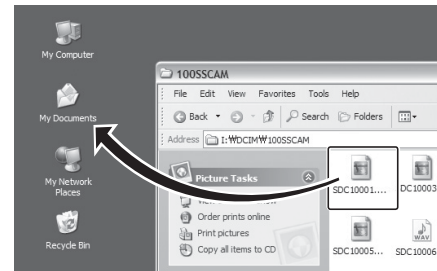
Kábel je nutné pripojiť zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.

- 3 Zapnite fotoaparát.

- 4 Vyberte **Computer** (Počítač) a stlačte [MENU/OK].

- 5 V PC vyberte **Tento počítač** > **Vymeniteľný disk** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Vyberte požadované súbory a pretiahnite ich alebo ich uložte do PC.



Str. 20 „Prenos súborov (vo Windows)“

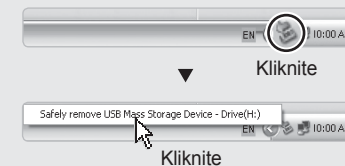
Prenos multimediálnych súborov do fotoaparátu

- 1 Vytvorte nové priečinky s názvami „MP3“, „PMP“ a „TEXT“ v **Tento počítač** > **Vymeniteľný disk**.
- 2 Multimediálne súbory skopírujte do príslušných priečinkov.
- **MP3**: súbory MP3
 - **PMP**: súbory SDC*
 - **TEXT**: súbory TXT

* Použite program Samsung Converter

Bezpečné odpojenie (vo Windows XP)

Postup odpojenia kábla USB v systémoch 2000/Vista je podobný.



Technické údaje



Str. 89 „Technické údaje fotoaparátu“

Snímač obrazu	Typ	1/2,33" (Cca 1,09 cm) CCD		
	Pixeľe	Efektívny počet: cca 10,2 megapixelov, Celkový počet: cca 10,3 megapixelov		
Objektív	Ohnisková vzdialenosť	SAMSUNG 5× s vnútornou transokáciou = 6,8 - 34 mm (35 mm kinofilm. prístroj: 38 - 190 mm)		
	Svetelnosť F	F3.7 (W) - F4.9 (T)		
LCD displej		2,7" (cca 6,86) farebný TFT LCD (cca 230 000 pixlov)		
Ostreňie	Typ	TTL auto. ostrenie (AF na stred, viacbodové AF, AF s rozpoznávaním tváre)		
	Dosah			
			Široký (Š)	Tele (T)
		Normálny	80 cm – nekonečno	
		Auto makro	8 cm – nekonečno	50 cm – nekonečno
		Makro	8 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
Super Makro	3 cm – 8 cm	-		
Expozičný čas		Auto: 1 – 1/1 500 s Noc: 16 – 1/1 500 s Continuous (Sekvenčné), AEB: 1/4 – 1/1 500 s		
Obmedzenie otrasov		Dual IS [OIS (Optická stabilizácia obrazu) + DIS (Digitálna stabilizácia obrazu)]		
Ukladanie	Médiá	Vnútorná pamäť: cca pamäť flash 10 MB Vonkajšia pamäť (voliteľná): Karta SD (do 4 GB zaručené), karta SDHC (do 8 GB zaručené), MMC Plus (do 2 GB zaručené) Kapacita vnútornej pamäte nemusí zodpovedať týmto špecifikáciám.		

	Súborový formát	Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV			
		Pre kartu SD 1GB			
Veľkosť obrazu			Super fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)
	10M	3648 x 2736	188	357	412
	9M	3648 x 2432	206	391	557
	7M	3584 x 2016	248	469	638
	7M	3072 x 2304	262	483	645
	5M	2592 x 1944	344	638	872
	3M	2048 x 1536	533	897	1214
	1M	1024 x 768	1720	2064	2381
		Tieto hodnoty boli namerané za štandardných podmienok Samsung a môžu sa líšiť podľa podmienok použitia a nastavenia fotoaparátu.			
Rozhranie	Digitálny výstup	Zásuvka: USB 2.0 (20 pólov)			
	Výstup zvuku	Mono			
	Výstup obrazu	AV: NTSC, PAL (voliteľné)			
	Napájacia zásuvka DC	20 pólov			
Napájací zdroj	Akumulátorová batéria	Litíovo-iónová batéria SLB-10A (1050 mAh)			
	Sieťový adaptér	Sieťový adaptér (SAC-47), kábel USB (SUC-C3)			
	Vyhodenie zdroja	sa môže líšiť podľa oblasti zakúpenia.			
Rozmery (ŠxVxH)		95 x 59,9 x 18,8 mm (bez vyčnievajúcich častí)			
Hmotnosť		139,4 g (bez batérie a pamäťovej karty)			
Prevádzková teplota		0 – 40 °C			
Prevádzková vlhkosť		5 – 85%			



Správna likvidácia výrobku (elektrické & elektronické zariadenia)

(Platí v krajinách Európskeho spoločenstva a ďalších európskych krajinách so systémom oddeleného zberu odpadu)

Toto označenie v návode k výrobku znamená, že výrobok by nemal byť po skončení životnosti likvidovaný v bežnom domácom odpade. Pre ochranu životného prostredia a ľudského zdravia pred neradeným zaobchádzaním s odpadmi likvidujte tento výrobok oddelene od ostatného odpadu a jeho recykláciou umožníte udržateľný rozvoj využitia prírodných zdrojov. Domácnosti sa môžu obracať na predajcu, kde bol výrobok zakúpený, alebo na svoje miestne úrady, ktoré im poskytnú informáciu o možnostiach oddeleného zberu a recyklácie elektronického odpadu. Profesionálni používatelia sa musia obrátiť na svojich dodávateľov a postupovať podľa ustanovení kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný s iným komerčným odpadom.



Samsung Techwin prijíma svoju zodpovednosť za ochranu životného prostredia vo všetkých fázach výrobného procesu a prijal rad opatrení pre to, aby mohol ponúkať zákazníkom výrobky priateľské k životnému prostrediu.

Značka Eco reprezentuje prihlásenie sa spoločnosti Samsung Techwin k výrobe prístrojov priateľských k prostrediu a označuje, že tento výrobok vyhovuje smernici RoHS Directive Európskej únie.



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

©2008 Samsung Techwin Corporation

A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerzői jogi információk

A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

Kezelési útmutatók

Rövid kezelési útmutató

Ismerteti a fényképezőgép összeszerelését és első használatra történő előkészítést, a fényképek és videók készítését és a fájlok számítógépre történő átvitelét.

Használati utasítás (CD-ROM)

Bemutatja a különféle fényképezési üzemmódokat, a felvételi beállítások megadását, a multimédia-fájlok lejátszási módját és a beállításokat tartalmazó menü használatát, valamint ismerteti a hibaüzenetek kezelésének és a fényképezőgép karbantartásának módját is.

Jelölési információk

Ebben az útmutatóban a fényképezőgép gombjainak neve félkövéren szedve, szögletes zárójelben látható. A kioldógombot például **[Kioldó]** gombot formában jelöli a könyv.

Tartalom



A fényképezőgép használatbavétele előtt hajtja végre a következő műveleteket:

1. Kicsomagolás 6
2. Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 7
3. Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 8
4. Nyelvválasztás, valamint a dátum és az idő beállítása ... 9



- A fényképezőgép részei 10
- Ikonok 12
- Beállítások megadása 13



- Fénykép vagy videó felvétele ... 14
- Fájlok lejátszása 15
- Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszeren)..... 16

- Műszaki adatok 18

Válaszok a leggyakoribb kérdésekre

A legtöbb probléma könnyen, a megfelelő felvételi üzemmód beállításával megoldható. A felvételi beállítások megadását részletesen a CD-n található használati utasítás ismerteti.



A fotóalany szeme piros a képen.

- Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése.
- A vakubeállításoknál válassza a **[Piros szem]** vagy a **[Piros szem jav.]** lehetőséget. (Lásd a használati utasítás 41. oldalát.)
 - Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **[VÖRÖSSZ.RÖGZ.]** pontot. (Lásd a használati utasítás 64. oldalát.)



A fényképen porfoltok vannak.

- A levegőben lebegő porszemek vaku használata esetén megjelenhetnek a fényképen.
- Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen.
 - Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (Lásd a használati utasítás 42. oldalát.)



A fényképek életlenek.

- Ennek oka lehet, hogy sötét helyen fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. Válassza az optikai képstabilizálás **[OIS]** üzemmódot, vagy nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot hogy a készülék biztosan a témára fókuszáljon. (Lásd a használati utasítás 33. oldalát.)



Az éjszaka készített fényképek életlenek.

- Mivel a fényképezőgép megpróbál több fényt beengedni, a zársebesség lassabb lesz. Előfordulhat, hogy a fényképezőgépet hosszabb ideig stabilan kellene tartani, ám az bemozdul.
- Kapcsolja be a vakut. (Lásd a használati utasítás 41. oldalát.)
 - Válassza a **SCENE** üzemmód **ÉJSZAKAI** alüzemmódját. (Lásd a használati utasítás 28. oldalát.)
 - Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (Lásd a használati utasítás 42. oldalát.)
 - A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.



A téma túl sötét az ellenfény miatt.

- Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, lehet, hogy túlságosan árnyékos lesz a téma.
- Lehetőleg ne fényképezzen a nappal szemben.
 - Válassza a **SCENE** üzemmód **HÁTTÉRFÉNY** alüzemmódját. (Lásd a használati utasítás 28. oldalát.)
 - A vakubeállításoknál válassza a **[BETÖLT]** lehetőséget. (Lásd a használati utasítás 41. oldalát.)
 - Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást **(ACB)**. (Lásd a használati utasítás 47. oldalát.)
 - Állítsa be a megvilágítási értékeket. (Lásd a használati utasítás 47. oldalát.)
 - Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza az **[•] SPOT** lehetőséget. (Lásd a használati utasítás 48. oldalát.)

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes vagy törvénybe ütköző helyzetek elkerülése érdekében a fényképezőgép kezelése közben tartsa be a következő óvintézkedéseket, ezt az utasítást pedig tartsa mindig kéznél, hogy szükség esetén bele tudjon nézni.

! Figyelmeztetések!

Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony és robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében. Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebből) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátort és a töltőt körültekintően kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközökbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy azok felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.



! Vigyázat!

Olyan helyzetek, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét vesztheti.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, koszos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat. A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. Az ezekből eredő sérülésekre nem vonatkozik a jótállás.

Ésszerűen használja a fülhallgatót

- Vezetés, kerékpározás és gépjárművek üzemeltetése közben ne használjon fülhallgatót, mert balesetveszélyes lehet, és egyes területeken törvénybe is ütközik.
- Csak a lehető leghalkabban hallgasson a zenét fülhallgatón keresztül. A fülhallgató nagy hangerővel való használata halláskárosodást okozhat.

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja.
- Ügyeljen rá, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.

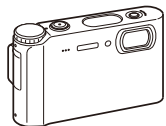
Kizárólag Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

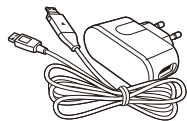
Védje a fényképezőgép objektívjét

Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szőszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

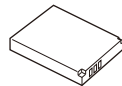
1. Kicsomagolás



Fényképezőgép



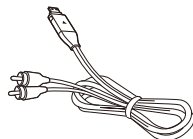
Hálózati adapter (SAC-47)/
USB kábel (SUC-C3)



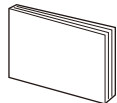
Akkumulátor



Csuklósíj



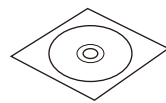
A/V kábel



Rövid kezelési útmutató



Fülhallgató



Szoftver CD-ROM
(rajta a használati utasítással)

Opcionális tartozékok



A fényképezőgép tokja



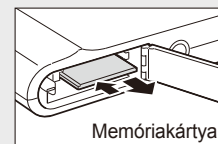
Memóriakártyák

2. Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

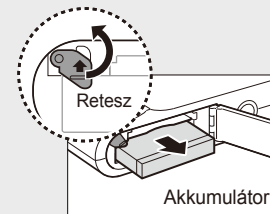


87. oldal: A memóriakártyák ismertetése
88. oldal: Az akkumulátor ismertetése

Az akkumulátor és a memóriakártya kivétele



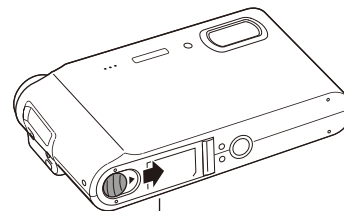
Nyomja le a kártyát óvatosan, míg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.



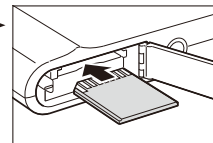
Az akkumulátor kioldásához húzza a reteszt.

Megjegyzés

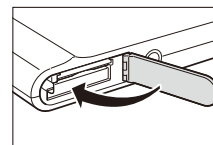
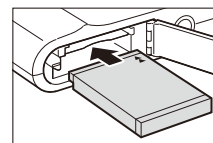
A beépített memória ideiglenes tárolóeszközként használható, ha nincs behelyezve memóriakártya.



A memóriakártyát az arany színű érintkezőkkel felfelé helyezze be.



Az akkumulátort a Samsung emblémával lefelé helyezze be.

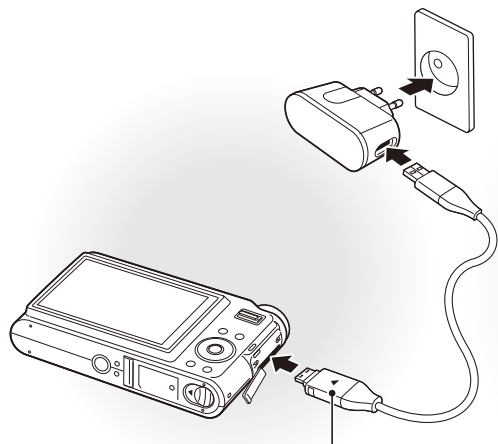


3. Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása



88. oldal: Az akkumulátor ismertetése

Az akkumulátor feltöltése



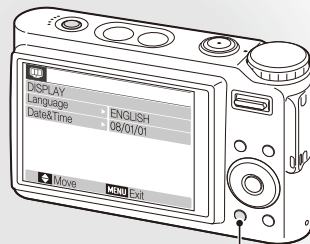
Jelződióda

- **Piros:** a készülék töltődik
- **Zöld:** teljesen feltöltve

A fényképezőgép bekapcsolása

Nyomja meg a [POWER] gombot

A fényképezőgép első bekapcsolásakor válasszon nyelvet, és állítsa be a dátumot és a pontos időt.

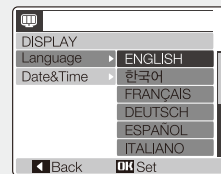


- A tárolt fájlok megtekintéséhez nyomja meg a [REVIEW] gombot.
- A fényképezőgép hangjának elnémításához nyomja le hosszan a [MUTE] gombot.

4. Nyelvválasztás, valamint a dátum és az idő beállítása

Nyelvválasztás

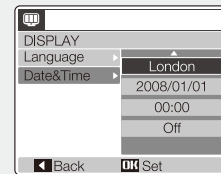
- 1 A **Language** menüpont kiválasztásához nyomja meg a [DISP] gombot.
- 2 Nyomja meg a [OK] gombot.



- 3 A nyelv kiválasztásához nyomja meg a [LEFT] vagy a [RIGHT] gombot.
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

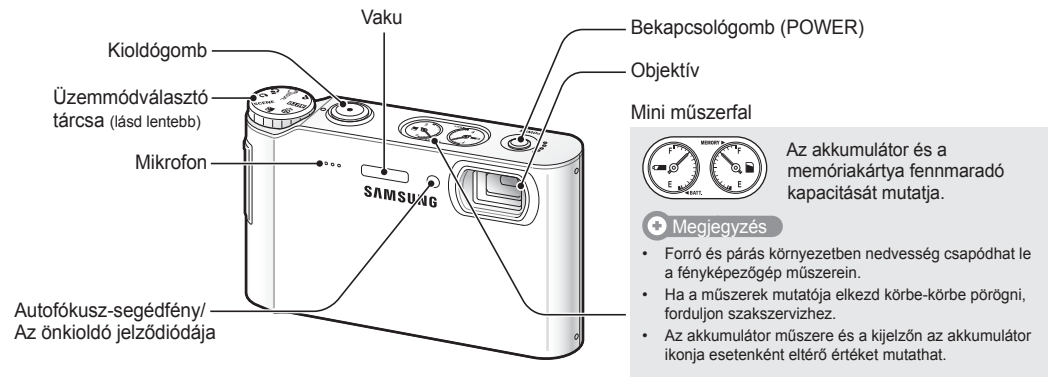
A dátum és az idő beállítása

- 1 A **Date&Time** menüpont kiválasztásához nyomja meg a [DISP] gombot.
- 2 Nyomja meg a [OK] gombot, majd a [LEFT] gombot.



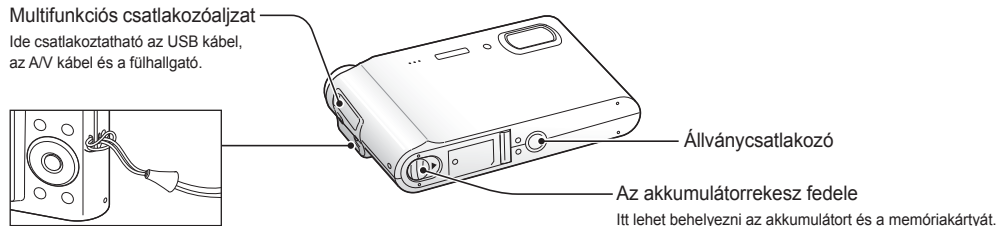
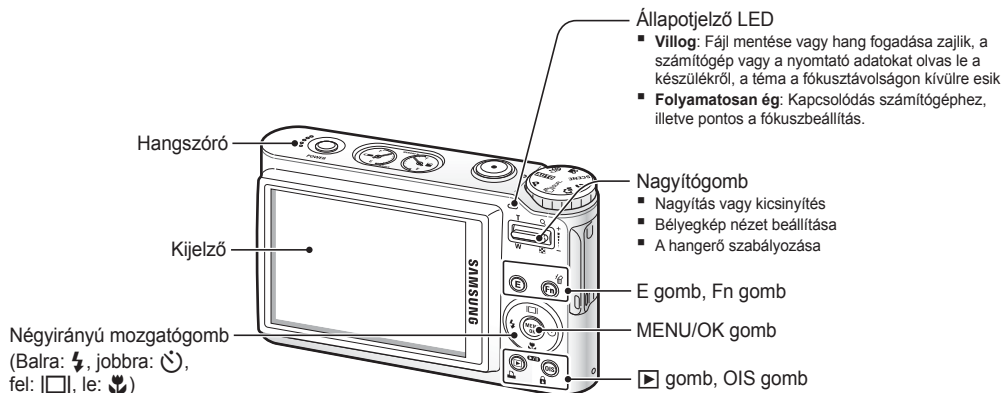
- 3 Város kiválasztásához nyomja meg a [DISP] vagy a [OK] gombot.
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 5 A dátummező kiválasztásához nyomja meg a [OK] gombot.
- 6 A szám megváltoztatásához nyomja meg a [LEFT] vagy a [RIGHT] gombot.
- 7 A következő elem vagy mező kiválasztásához nyomja meg a [OK] gombot.
- 8 A szám megváltoztatásához vagy másik dátumformátum választásához nyomja meg a [LEFT] vagy a [RIGHT] gombot.
- 9 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

A fényképezőgép részei



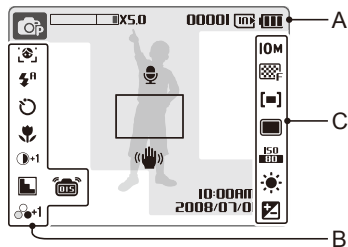
Ikon	Üzem mód	Leírás
AUTO	AUTOMATA	Kényelmes fényképezés kevés beállítás megadásával.
P	PROGRAM	Fényképezés a beállítások megadásával.
DUAL	Dual IS	A fényképezőgép bemozdulásának csökkentését szolgáló beállításokkal történő fényképezés.
FOTÓ SÚGÓ	FOTÓ SÚGÓ	Fényképezési tanácsok és a fényképezés gyakorlása.

Ikon	Üzem mód	Leírás
SZÉPSÉG KORREKCIÓ	SZÉPSÉG KORREKCIÓ	Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.
SCENE SZÍNHELY	SCENE SZÍNHELY	Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.
MOZI	MOZI	Videofelvétel készítése
Multimédia	Multimédia	MP3-fájlok hallgatása, videolejátszás és szövegfájlok megtekintése.



Ikonok

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.



A. Információk

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
	Nagyítási lépték
	A még készíthető képek száma
	Hátralévő felvételi idő
	Beépített memória
	A memóriakártya behelyezve
	: teljesen feltöltve, : részlegesen feltöltve, : töltés szükséges
	Hangjegyzet
	Az autofókusz kerete
	A fényképezőgép bemozdult
	Napi dátum és pontos idő

B. Bal oldali ikonok

Ikon	Leírás
	Arcerzékelés
	Fényképstílus
	Szín
	Vaku
	Önkioldó
	Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás
	Kontraszt
	Keménység
	Némítás
	Szintelitetség
	Optikai képstabilizálás (OIS)

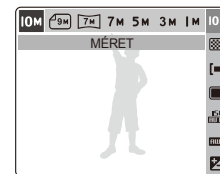
C. Jobb oldali ikonok

Ikon	Leírás
	A fénykép felbontása
	A videó felbontása
	Fényképminőség
	Felvételi sebesség
	Fénymérési mód
	A sorozatfelvétel típusa
	ISO érték
	Fehéregyensúly
	Megvilágítás
	Hosszú záridő

Beállítások megadása

A beállításokat az [E], [MENU/OK] vagy [Fn] gombot megnyomva, majd a mozgatógombokat s ([←], [→]), ([□]), ([↑], [↓]) használva lehet megadni.

- 1 Nyomja meg az [E], a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot.
- 2 A mozgatógomb használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.



- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [←] vagy a [→] gombot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [↑] vagy a [↓] gombot.

- 3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Egy szinttel feljebb lépés

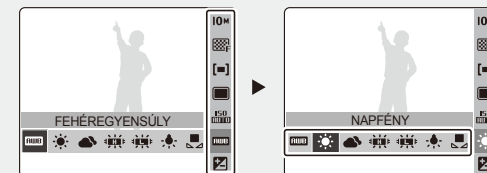
Ha egy szinttel feljebb szeretne lépni, nyomja meg újra az [E], az [Fn] vagy a [MENU/OK] gombot.

+ Megjegyzés

Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [Kioldó] gombot.

Példa: Állítsa be P üzemmódban a fehéregyensúlyt

- 1 Válassza a **P** üzemmódot.
- 2 Nyomja meg az [Fn] gombot.
- 3 A fehéregyensúly beállításához nyomja meg a [□] vagy a [↑], majd a [←] vagy a [→] gombot.



- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

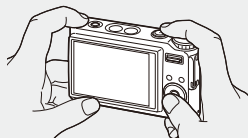


Fénykép készítése

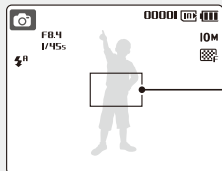
- Válassza a **AUTO** üzemmódot.



- Állítsa be a témát a keresőbe.



- Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot.



- Zöld:** pontos fókuszbeállítás
- Piros:** pontatlan fókuszbeállítás

- A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

Videofelvétel készítése

- Válassza a **[Videó]** üzemmódot.



- Állítsa be a témát a keresőbe.

- Nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.



- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg a **[V]** gombot.

- A felvétel leállításához nyomja le ismét a **[Kioldó]** gombot.



Fényképek megtekintése

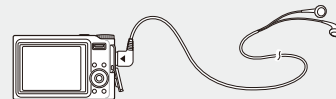
- Nyomja meg a **[▶]** gombot.
 - Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.
- A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a **[◀]** vagy a **[▶]** gombot.
 - A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez nyomja le hosszan.

Videofelvétel lejátszása

- Nyomja meg a **[▶]** gombot.
- A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a **[◀]** vagy a **[▶]** gombot.
 - A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez nyomja le hosszan.
- Nyomja meg a **[V]** gombot.
- A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:
 - Az előre-, illetve hátraugráshoz nyomja meg a **[◀]** vagy a **[▶]** gombot.
 - A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg a **[V]** gombot.
 - A hangerő beállításához használja a **[Nagyító]**.

Multimédiaifájlok lejátszása

- Dugja a mellékelt fülhallgatót a többfunkciós aljzatba (nem kötelező).



- Válassza a **[MP3]** üzemmódot.



- Az alüzemmód kiválasztásához nyomja meg a **[◀]** vagy a **[▶]** gombot.
 - [MP3]**
 - [PMP]**
 - [SZÖVEGNÉZŐ]**
- A lejátszandó fájl kijelöléséhez válassza a **MEGNYIT** parancsot.
 - Az utoljára lejátszott fájl megnyitásához (MP3 alüzemmód) vagy az utoljára megtekintett videó vagy szövegfájl megnyitásához válassza a **FOLYTAT** parancsot.
- Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszeren)

- 1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



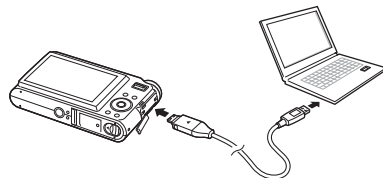
Megjegyzés

A használati utasítás elolvasásához kattintson a **User Manual** gombra.

A CD a következő programokat tartalmazza:

Program	Leírás
Samsung Converter	A videók átalakítása úgy, hogy le lehessen őket játszani a fényképezőgéppel.
Samsung Master	Fénykép- és videoszerkesztő.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.



Vigyázat!

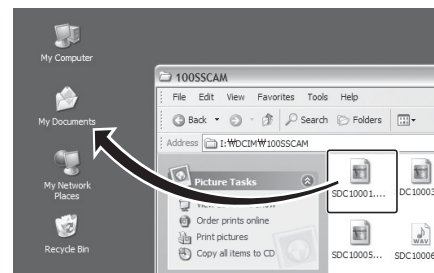
A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

- 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- 4 Válassza a **SZÁMÍTÓGÉP** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

- 5 A számítógépen válassza a **Sajátgép > Cserélhető lemez > DCIM > 100SSCAM** lehetőséget.

- 6 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.



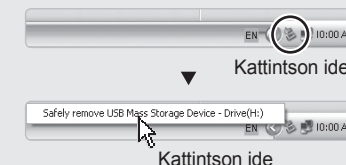
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre

- 1 Hozzon létre új mappákat a **Sajátgép > Cserélhető lemez** helyen MP3, PMP és TEXT néven.
- 2 Másolja a multimédiaifájlokat a megfelelő mappákba.
- **MP3:** MP3 fájlok
 - **PMP:** SDC fájlok*
 - **TEXT:** TXT fájlok

* Alakítsa át ilyen formátumra a Samsung Converter programmal.

A kapcsolat biztonságos felbontásához


Windows 2000/Vista alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.



Műszaki adatok



91. oldal: A fényképezőgép műszaki adatai

Kép- érzékelő	Típus	1/2,33" (Mintegy 1,09 cm) CCD		
	Képpontszám	Hasznos képpont: Mintegy 10,2 millió képpont (megapixel) Összes képpont: Mintegy 10,3 millió képpont (megapixel)		
Objektív	Fókuszávolság	SAMSUNG objektív, 5x belső zoom, f = 6,8–34 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 38–190 mm)		
	Fényerőtartomány	F3,7 (W – nagylátószög) – F4,9 (T – teleobjektív)		
LCD kijelző		2,7" (körülbelül 6,86 cm) színes TFT LCD (Mintegy 230 000 képpont)		
Fókuszbeállítás	Típus	TTL autofókusz (KÖZPONTI AF, MULTI AF, ARCFELISMERŐ AF)		
	Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
		Normál	80 cm – végtelen	
		Automatikus makró	8 cm – végtelen	50 cm – végtelen
		Makró	8 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
		Szupermakró	3 cm – 8 cm	-
Zársebesség		AUTOMATA: 1 – 1/1500 s ÉJSZAKAI: 16 – 1/1500 s SOROZATKÉP, AEB: 1/4 – 1/1500 s		
Bemozdulás elleni védelem		Kettős képstabilizálás [OIS (optikai képstabilizálás) + DIS (digitális képstabilizálás)]		
Tárolás	Adattároló	Beépített memória: Mintegy 10 MB flash memória Külső memória (nem tartozék): SD kártya (garantálva 4 GB méretig), SDHC kártya (garantálva 8 GB méretig), MMC Plus (garantálva 2 GB méretig) A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.		

Fájlformátum	Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Videó: AVI (MJPEG) Hang: WAV				
Képméret	1 GB-os SD kártya esetén				
		EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	
	10M	3648 x 2736	188	357	412
	9M	3648 x 2432	206	391	557
	7M	3584 x 2016	248	469	638
	7M	3072 x 2304	262	483	645
	5M	2592 x 1944	344	638	872
	3M	2048 x 1536	533	897	1214
	1M	1024 x 768	1720	2064	2381
	Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételeinek megfelelő mérésekből adódnak, a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.				
Illesztőfelület	Digitális kimenet	Csatlakozó: USB 2.0 (20 érintkezős)			
	Hangkimenet	Monó			
	Videokimenet	AV: NTSC, PAL (választható)			
	Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 érintkező			
Táp- áramforrás	Akkumulátor	Litiumion akkumulátor, SLB-10A (1050 mAh)			
	Hálózati adapter	Hálózati adapter (SAC-47)/USB-kábel (SUC-C3)			
	A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.				
Méretek (Sz x M x H)		95 mm x 59,9 mm x 18,8 mm (a kiállító részek nélkül)			
Tömeg		139,4 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)			
Üzemi hőmérséklet		0–40 °C			
Üzemi páratartalom		5–85%			



A termék megfelelő selejtezése (Villamos és elektronikus hulladékok)

(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban.)

Ez a terméken vagy annak dokumentációján feltüntetett jel azt jelzi, hogy a terméket élettartama lejártával nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, a szabálytalan hulladékkezelés által okozott lehetséges környezeti károk és az emberre gyakorolt egészségkárosító hatás elkerülése érdekében az ilyen hulladékot kezelje az egyéb típusú hulladékoktól elkülönítve, és az anyagi források fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében gondoskodjon az újrahasznosításáról. A magánfelhasználók forduljanak a viszonteladóhoz, ahol a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzathoz, ahol megtudhatják, hol és hogyan biztosíthatják a termék környezetbarát újrahasznosítását. Az üzleti felhasználók forduljanak szállítójukhoz, és ellenőrizték az adásvételi szerződés feltételeit. A termék selejtezéskor nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.



A Samsung Techwin a gyártás minden fázisát illetően tisztában van a környezetvédelemmel kapcsolatos felelősségével, és számos lépést tesz annak érdekében, hogy környezetbarátabb termékeket szállítson a fogyasztóknak. Az Eco jel a Samsung Techwin villamos és elektronikus berendezésekből származó veszélyes hulladékok mennyiségének csökkentése iránti elkötelezettségét jelzi, valamint azt, hogy a termék megfelel az EU veszélyes anyagok használatának korlátozására vonatkozó, jelenleg érvényes előírásainak (RoHS).



A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Specificațiile camerei foto sau conținutul manualului se pot modifica fără notificare prealabilă datorită upgrade-ului efectuat funcțiilor acesteia.

Informații referitoare la drepturile de autor

Microsoft Windows și sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

Manuale furnizate

Manual de pornire rapidă

Explică cum să asamblați și să pregătiți camera foto pentru prima utilizare, cum să capturați fotografii și videoclipuri, cum să redați fișiere multimedia și cum să transferați fișiere pe un PC.

Manualul utilizatorului (CD-ROM)

Explică cum să fotografiați cu ajutorul diferitelor moduri de fotografiere, cum să setați opțiunile de fotografiere, cum să redați fișiere multimedia și cum să utilizați meniul pentru setări. Include, de asemenea, și modalități de gestionare a mesajelor de eroare și de întreținere a camerei foto.

Informații despre indicatori

În acest manual, butoanele de pe camera foto apar scrise cu caractere albine și între paranteze. De exemplu, **[Declanșator]** reprezintă butonul Declanșator.

Cuprins



Urmați aceste proceduri înainte de a utiliza camera foto.

1. Despachetarea 6
2. Introducerea bateriei și a cartelei de memorie 7
3. Încărcarea bateriei și pornirea camerei foto 8
4. Selectarea unei limbi și setarea datei și a orei 9



- Aspectul camerei foto 10
- Pictogramele 12
- Setarea opțiunilor 13



- Capturarea fotografiilor sau a videoclipurilor 14
- Redarea fișierelor 15
- Transferarea fișierelor pe un PC (pentru Windows) 16
- Specificații 18

Răspunsuri la cele mai frecvente întrebări

Puteți rezolva cu ușurință majoritatea problemelor setând opțiunile de fotografiere. Mai multe detalii despre cum să setați opțiunile de fotografiere se găsesc în versiunea pe CD a manualului utilizatorului.



Ochii subiectului apar roșii.

Acest lucru este cauzat de o reflectare a blițului camerei foto.

- Setati opțiunea pentru bliț la (Ochi roșii) sau (Remediere ochi roșii). (Consultați pag. 41 din manualul utilizatorului)
- Dacă ați făcut deja fotografia, selectați **Red Eye Fix** (Remediere ochi roșii) din meniul de editare. (Consultați pag. 62 din manualul utilizatorului)



Fotografiile au urme de praf.

Este posibil ca particulele de praf din aer să fie capturate în fotografii când utilizați blițul.

- Opiți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf.
- Setati opțiunile pentru viteza ISO. (Consultați pag. 42 din manualul utilizatorului)



Fotografiile sunt neclare.

Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea într-un loc întunecat sau de ținerea în mână incorectă a camerei foto.

Setati opțiunea Stabilizarea optică a imaginii (**OIS**) sau apăsați până la jumătate butonul **[Declanșator]** pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (Consultați pag. 33 din manualul utilizatorului)



Fotografiile sunt neclare când fotografiați pe timp de noapte.

Pe măsură ce camera foto încearcă să preia mai multă lumină, viteza obiectivului se reduce. Este posibil să fie nevoie să stabiliți camera foto pentru mai multă vreme, ceea ce are ca rezultat mișcarea acesteia.

- Activați blițul. (Consultați pag. 41 din manualul utilizatorului)
- Selectați **Nightscene** (Nocturn) în modul **SCENE**. (Consultați pag. 28 din manualul utilizatorului)
- Setati opțiunile pentru viteza ISO. (Consultați pag. 42 din manualul utilizatorului)
- Utilizați un trepied pentru a evita mișcarea camerei foto.



Subiecții apar prea întunecați din cauza luminii de fundal.

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast mare între zonele deschise și cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară în umbră.

- Evitați fotografierea fierea în fața soarelui.
- Selectați **Backlight** (Lumină de fundal) în modul **SCENE**. (Consultați pag. 28 din manualul utilizatorului)
- Setati opțiunea pentru bliț la (Umplere). (Consultați pag. 41 din manualul utilizatorului)
- Setati opțiunea Echilibrare automată a contrastului (**ACB**). (Consultați pag. 47 din manualul utilizatorului)
- Ajustați expunerea. (Consultați pag. 47 din manualul utilizatorului)
- Setati opțiunile de măsurare la **[•]** (Punct) dacă un subiect deschis se află în centrul cadrului. (Consultați pag. 48 din manualul utilizatorului)

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Respectați următoarele măsuri de precauție pentru a evita situațiile periculoase sau ilegale în timpul operării camerei foto și păstrați acest manual la îndemână pentru consultări ulterioare.

Avertismente

Situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altora

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau lichidelor inflamabile sau explozive

Nu utilizați camera foto în apropierea carburanților, a combustibililor sau a substanțelor chimice inflamabile. Nu depozitați sau nu transportați lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în același compartiment cu camera foto sau cu accesoriile sale.

Țineți camera foto la distanță de copiii mici și animalele de casă

Nu lăsați camera foto și accesoriile sale la îndemâna copiilor mici și a animalelor. Piese mici pot cauza sufocare sau rănire gravă dacă sunt înghițite. Piese și accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole fizice.

Preveniți deteriorarea vederii subiectului

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1m) de oameni sau animale. Utilizarea blițului prea aproape de ochii subiectului poate cauza deteriorări temporare sau permanente.

Manevrați și aruncați bateriile și încărcătoarele cu grijă

- Utilizați numai baterii și încărcătoare aprobate de Samsung. Bateriile și încărcătoarele incompatibile pot cauza răni grave sau deteriorări camerei foto.
- Nu aruncați niciodată bateriile în foc. Respectați toate regulamentele locale când aruncați bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.



Atenție

Situații care pot cauza daune camerei foto sau altor echipamente

Manevrați și depozitați camera foto cu grijă și atenție

- Nu permiteți camerei foto să se umezească—lichidele pot cauza deteriorări grave. Nu manevrați camera foto cu mâinile umede. Deteriorările provocate de apă camerei foto pot anula garanția oferită de producător.
- Evitați utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone prăfuite, murdare, umede sau slab ventilate pentru a preveni deteriorarea pieselor mobile și a componentelor interne.
- Protejați camera foto și monitorul de impacturi, manevrare dură și vibrații excesive pentru a evita deteriorările grave.
- Lucrați cu atenție când conectați cabluri sau adaptoare și când instalați baterii și cartele de memorie. Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor și a cartelelor de memorie poate provoca deteriorări ale porturilor, mufelor și accesoriilor. Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, fantele sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca aceste tipuri de deteriorări să nu fie acoperite de garanție.

Utilizați cu atenție căștile

- Nu utilizați căștile în timp ce conduceți, în timp ce mergeți pe bicicletă sau în vehicule acționate de motor. Dacă faceți acest lucru, puteți genera un pericol în trafic și poate fi ilegal în unele zone.
- Utilizați numai setarea volumului minim necesar. Ascultarea în căști la volum maxim vă poate deteriora auzul.

Protejați bateriile, încărcătoarele și cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

- Evitați expunerea bateriilor sau cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0°C sau peste 40°C). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor și pot cauza funcționarea incorectă a cartelelor de memorie.
- Evitați contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + și – ale bateriei și poate duce la deteriorarea temporară sau permanentă a acestora.
- Evitați contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanțe străine. Dacă este murdară, ștergeți cartela de memorie cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.

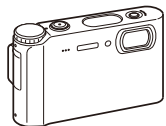
Utilizați numai accesorii aprobate de Samsung

Utilizarea accesoriilor incompatibile poate deteriora camera foto, poate cauza răni sau poate anula garanția.

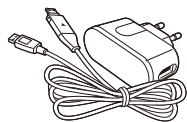
Protejați obiectivul camerei foto

Protejați obiectivul de amprente și zgârieturi.
Curățați obiectivul cu o cârpă moale, curată, fără impurități.

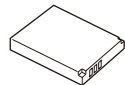
1. Despachetarea



Camăra foto



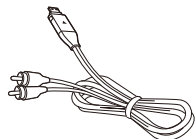
Adaptor de c.a. (SAC-47)/
Cablu USB (SUC-C3)



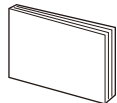
Baterie reîncărcabilă



Curea



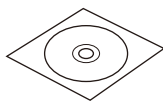
Cablu A/V



Manual de pomire rapidă



Căști



CD-ROM cu software
(Include manualul
utilizatorului)

Accesorii opționale



Husă pentru camera foto



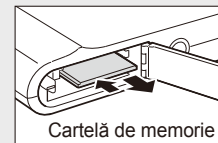
Cartele de memorie

2. Introducerea bateriei și a cartelei de memorie



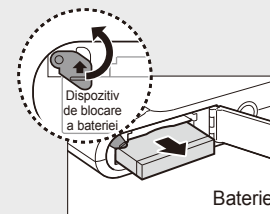
pag. 84 „Despre cartele de memorie”
pag. 85 „Despre baterie”

Scoaterea bateriei și a cartelei de memorie



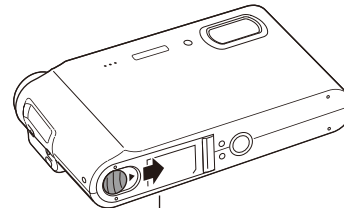
Cartelă de memorie

Apăsați ușor până
când cartela se
deblochează din
camera foto, apoi
scoateți-o din fantă.

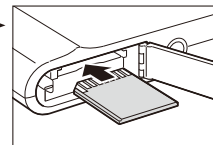


Baterie

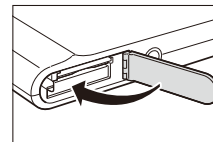
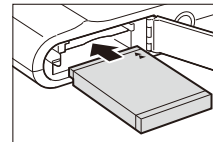
Împingeți dispozitivul
de blocare în sus
pentru a elibera
bateria.



Introduceți cartelele de
memorie cu contactele
aurii orientate în sus.



Introduceți bateriile
cu sigla Samsung
orientată în jos.



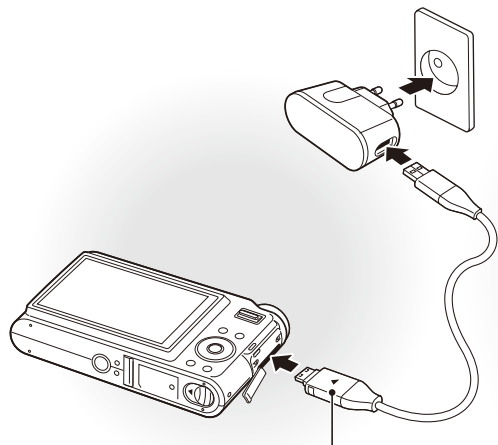
Notă

Memoria internă poate fi utilizată ca dispozitiv de stocare
temporară atunci când cartela de memorie nu este introdusă.

3. Încărcarea bateriei și pornirea camerei foto

 pag. 85 „Despre baterie”

Încărcarea bateriei



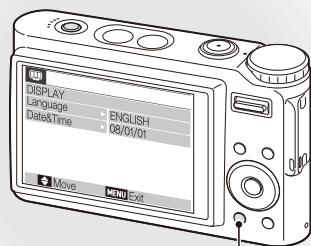
Lumină indicatoare

- **Roșie:** Se încarcă
- **Verde:** Încărcată complet

Pornirea camerei foto

Apăsați [POWER]

Când porniți camera foto pentru prima dată, selectați o limbă și setați data și ora.

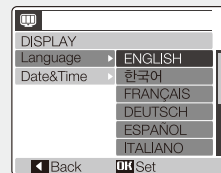


- Apăsați [▶] pentru a vizualiza fișierele stocate.
- Țineți apăsat [▶] pentru a opri sunetele camerei foto.

4. Selectarea unei limbi și setarea datei și a orei

Selectarea unei limbi

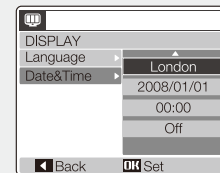
- 1 Apăsați [▼] pentru a selecta **Language** (Limbă).
- 2 Apăsați [↺].



- 3 Apăsați [□] sau [▼] pentru a selecta o limbă.
- 4 Apăsați [MENU/OK].

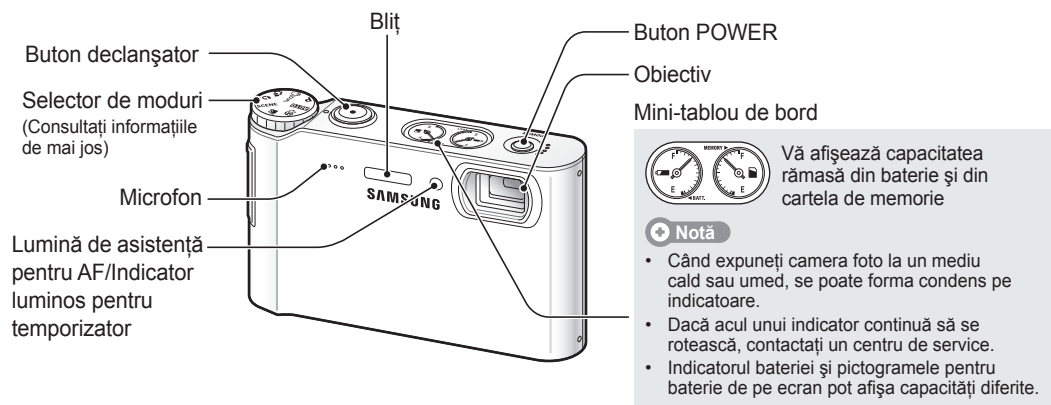
Setarea datei și a orei

- 1 Apăsați [▼] pentru a selecta **Date&Time** (Dată și oră).
- 2 Apăsați [↺], apoi [□].



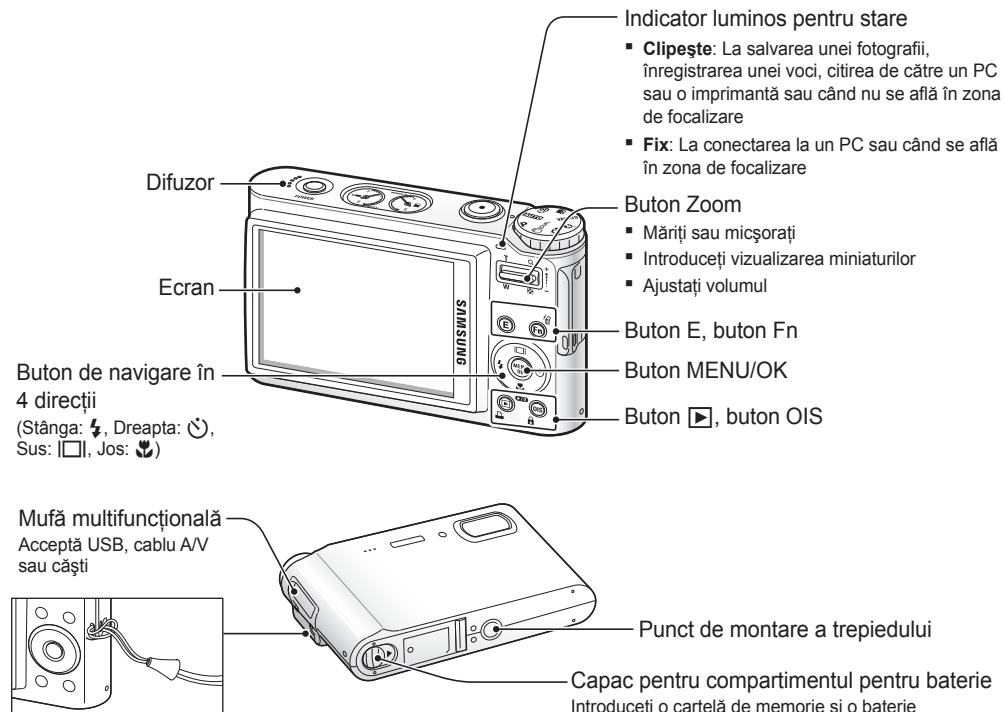
- 3 Apăsați [⚡] sau [↺] pentru a selecta un oraș.
- 4 Apăsați [MENU/OK].
- 5 Apăsați [↺] pentru a selecta câmpul pentru dată.
- 6 Apăsați [□] sau [▼] pentru a modifica numărul.
- 7 Apăsați [↺] pentru a selecta următorul element sau câmp.
- 8 Apăsați [□] sau [▼] pentru a modifica numărul sau pentru a selecta alt format de dată.
- 9 Apăsați [MENU/OK].

Aspectul camerei foto



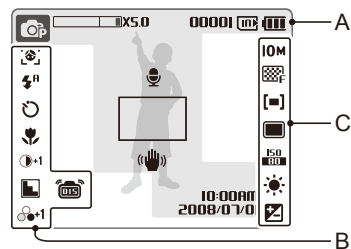
Pictogramă	Mod	Descriere
AUTO	Auto (Automat)	Fotografați în mod convenabil cu setări minime
P	Program (Program)	Fotografați setând opțiuni
DUAL	Dual IS (IS dual)	Fotografați cu opțiunile potrivite pentru reducerea mișcării camerei foto
Photo Help Guide	Photo Help Guide (Ghid de ajutor pentru fotografii)	Obțineți sfaturi pentru fotografiere și puneți-le în practică

Pictogramă	Mod	Descriere
Beauty Shot	Beauty Shot (Fotografie cu opțiune de înfrumusețare)	Fotografați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței
SCENE	Scene (Scenă)	Fotografați cu opțiuni pentru o scenă prestabilită
Movie	Movie (Film)	Înregistrați un videoclip
Multimedia	Multimedia (Multimedia)	Ascultați fișiere MP3, redați videoclipuri și vizualizați fișiere text



Pictogramele

Pictogramele afișate se pot schimba în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



A. Informații

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
	Coefficient de zoom
	Număr disponibil de fotografii
	Timp disponibil de înregistrare
	Memorie internă
	Cartelă de memorie introdusă
	Încărcată complet
	Încărcată parțial
	Necesită încărcare
	Notă vocală
	Cadru de focalizare automată
	Mișcare a camerei
	Data și ora actuale

B. Pictogramele din partea stângă

Pictogramă	Descriere
	Detectare față
	Stil de fotografie
	Culoare
	Bliț
	Temporizator
	Focalizare automată
	Contrast
	Claritate
	Oprire voce
	Saturație
	Stabilizare optică a imaginii (OIS)

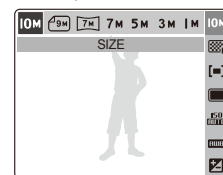
C. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
	Rezoluție fotografie
	Rezoluție videoclip
	Calitate fotografie
	Frecvență cadre
	Opțiune de măsurare
	Tip de impuls
	Viteză ISO
	Balanță de alb
	Expunere
	Obiectiv lent

Setarea opțiunilor

Puteți seta opțiuni apăsând [E], [MENU/OK] sau [Fn] și utilizând butonul de navigare ([←], [→], [↑], [↓]).

- 1 Apăsați [E], [MENU/OK] sau [Fn].
- 2 Utilizați butonul de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.



- Pentru a muta la stânga sau la dreapta, apăsați [←] sau [→].
- Pentru a muta în sus sau în jos, apăsați [↑] sau [↓].

- 3 Apăsați [MENU/OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiate.

Mutarea în sus cu un nivel

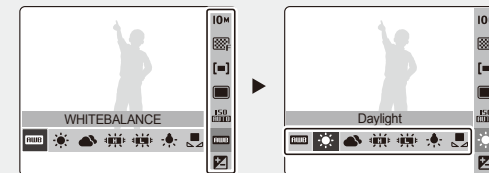
Apăsați din nou [E], [Fn] sau [MENU/OK] pentru a muta în sus cu un nivel.

Notă

Apăsați butonul [Declanșator] pentru a reveni în modul Fotografiere.

Exemplu: Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul P

- 1 Selectați **P**.
- 2 Apăsați [Fn].
- 3 Apăsați [↑] sau [↓], apoi [←] sau [→] pentru a seta balanța de alb.



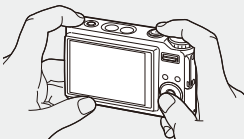
- 4 Apăsați [MENU/OK].

Fotografierea

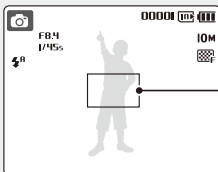
- 1 Selectați **AUTO**.



- 2 Aliniați subiectul în cadru.



- 3 Apăsați **[Declanșator]** până la jumătate pentru a focaliza automat.



- **Verde:** În zona de focalizare
- **Roșu:** În afara zonei de focalizare

- 4 Apăsați complet **[Declanșator]** pentru a fotografia.

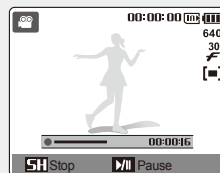
Înregistrarea unui videoclip

- 1 Selectați **[V]**.



- 2 Aliniați subiectul în cadru.

- 3 Apăsați **[Declanșator]**.



- Apăsați **[Stop]** pentru a întrerupe sau relua.

- 4 Apăsați **[Declanșator]** din nou pentru a opri înregistrarea.

Vizualizarea fotografiilor

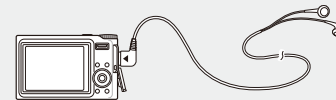
- 1 Apăsați **[▶]**.
 - În cazul în care camera foto este oprită, se va porni.
- 2 Apăsați **[F]** sau **[◀]** pentru a derula fișierele.
 - Țineți apăsat pentru a vizualiza rapid fișierele.

Redarea unui videoclip

- 1 Apăsați **[▶]**.
- 2 Apăsați **[F]** sau **[◀]** pentru a derula fișierele.
 - Țineți apăsat pentru a vizualiza rapid fișierele.
- 3 Apăsați **[V]**.
- 4 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea:
 - Apăsați **[F]** sau **[◀]** pentru a merge înainte sau înapoi.
 - Apăsați **[V]** pentru a întrerupe sau relua redarea.
 - Apăsați **[Zoom]** în sus sau în jos pentru a ajusta volumul.

Redarea fișierelor multimedia

- 1 Conectați căștile furnizate la mufa multifuncțională (opțional).



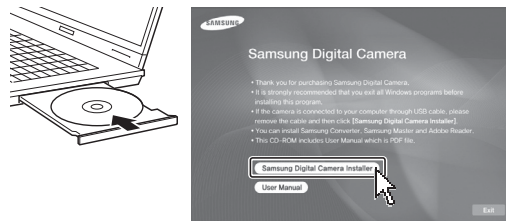
- 2 Selectați **[M]**.



- 3 Apăsați **[F]** sau **[◀]** pentru a selecta un mod.
 - **[M]:** MP3
 - **[P]:** PMP
 - **[T]:** Text Viewer (Vizualizator text)
- 4 Selectați **Open** (Deschidere) pentru a selecta un fișier de redat.
 - Selectați **Resume** (Reluare) pentru a deschide ultimul fișier redat (în modul MP3) sau reluați ultimul fișier video sau text.
- 5 Apăsați **[MENU/OK]**.

Transferarea fișierelor pe un PC (pentru Windows)

- 1 Introduceți CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM și urmați instrucțiunile de pe ecran.



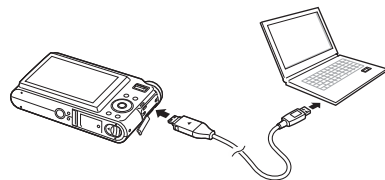
Notă

Faceți clic pe **User Manual** (Manualul utilizatorului) pentru a citi manualul utilizatorului.

CD-ul conține următoarele programe

Program	Descriere
Samsung Converter	Transformați videoclipurile, astfel încât să poate fi redade pe camera foto
Samsung Master	Editați fotografii și videoclipuri
Adobe Reader	Vizualizați manualul utilizatorului

- 2 Conectați camera la PC prin cablul USB.



Atenție

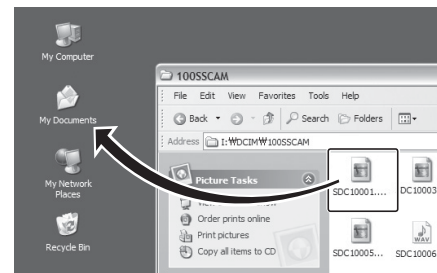
Trebuie să introduceți capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, aceasta poate deteriora fișierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

- 3 Porniți camera foto.

- 4 Selectați **Computer** (Computer) și apăsați [MENU/OK].

- 5 De pe PC, selectați **Computerul meu > Disc amovibil > DCIM > 100SSCAM**.

- 6 Selectați fișierele dorite și glisați-le sau salvați-le în PC.



Transferarea fișierelor multimedia pe camera foto

- 1 Creați foldere noi denumite „MP3”, „PMP” și „TEXT” în **Computerul meu > Disc amovibil**.

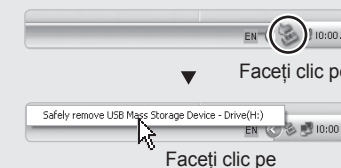
- 2 Copiați fișierele multimedia în folderele corespunzătoare.

- **MP3**: fișiere MP3
- **PMP**: fișiere SDC*
- **TEXT**: fișiere TXT

* Transformați cu Samsung Converter

Deconectarea în siguranță (pentru Windows XP)


Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows 2000/Vista este similar.



Specificații



pag. 88 „Specificațiile camerei foto”

Senzor de imagine	Tip	CCD 1/2,33" (Aprox. 1,09 cm)		
	Pixeli	Număr efectiv de pixeli: Aprox. 10,2 megapixeli Număr total de pixeli: Aprox. 10,3 megapixeli		
Obiectiv	Distanță focală	Obiectiv SAMSUNG cu zoom intern 5x f = 6,8 - 34 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 38 - 190 mm)		
	Interval F-stop	F3,7 (W) - F4,9 (T)		
Monitor LCD		LCD TFT color de 2,7" (Aprox. 6,86 cm) (Aprox. 230.000 pixeli)		
Focalizare	Tip	Focalizare automată TTL (Center AF (AF centrală), Multi AF (AF multiplă), Face Detection AF (AF cu detectare a feței))		
	Interval		Wide (W)	Tele (T)
		Normal	80 cm - infinit	
		Auto macro	8 cm - infinit	50 cm - infinit
		Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
		Super Macro	3 cm - 8 cm	-
Viteză obiectiv		Auto (Auto): 1 - 1/1.500 sec. Nightscene (Nocturn): 16 - 1/1.500 sec. Continuuos (Continuu), ACB: 1/4 - 1/1.500 sec.		
Reducere mișcare		IS dual [OIS (Stabilizare optică a imaginii) + DIS (Stabilizare digitală a imaginii)]		
Stocare	Media	Memorie internă: Aprox. Memorie flash de 10 MO Memorie externă (Opțională): Cartelă SD (garantat până la 4 GO), cartelă SDHC (garantat până la 8 GO), MMC Plus (garantat până la 2 GO) Este posibil ca această capacitate a memoriei interne să nu se potrivească acestor specificații.		

	Format fișier	Fotografie: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV Pentru SD de 1 GO				
	Dimensiune imagine		Super fine (Superfină)	Fine (Fină)	Normal (Normală)	
		10M	3648x2736	188	357	412
		9M	3648x2432	206	391	557
		7M	3584x2016	248	469	638
		7M	3072x2304	262	483	645
		5M	2592x1944	344	638	872
		3M	2048x1536	533	897	1214
		1M	1024x768	1720	2064	2381
		Aceste cifre sunt calculate pentru condițiile standard de la Samsung și pot varia în funcție de condițiile de fotografiere și setările camerei foto.				
Interfață	leșire digitală	Mufă: USB 2.0 (20 de pini)				
	leșire audio	Mono				
	leșire video	AV: NTSC, PAL (selectabil)				
	Mufă de intrare de c.c.	20 de pini				
Sursă de alimentare	Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion SLB-10A (1050 mAh)				
	Adaptor de c.a.	Alimentator (SAC-47), cablu USB (SUC-C3)				
	Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.					
Dimensiuni (lxix)		95 X 59,9 X 18,8 mm (fără protuberanțe)				
Greutate		139,4 g (fără baterie și cartela de memorie)				
Temperatura de operare		0 - 40° C				
Gradul de umiditate de operare		5 - 85%				



Aruncarea corectă a acestui produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)

(Aplicabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest semn afișat pe produs sau în documentația acestuia indică faptul că nu trebuie aruncat împreună cu alte deșeuri casnice la sfârșitul ciclului său de viață. Pentru a preveni posibilele daune asupra mediului înconjurător sau a sănătății umane cauzate de aruncarea necontrolată a deșeurilor, separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și reciclați-l cu responsabilitate pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale. Utilizatorii casnici ar trebui să contacteze fie distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie biroul guvernamental local pentru a afla unde și cum pot duce acest produs pentru a putea fi reciclat în siguranță pentru mediul înconjurător. Proprietarii de companii ar trebui să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de achiziționare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale la aruncare.



Samsung Techwin recunoaște răspunderea pe care o are față de problemele mediului înconjurător în toate etapele fabricației produselor sale și ia câteva măsuri pentru a oferi clienților produse care să îl respecte.

Marca Eco reprezintă angajamentul Samsung Techwin față de reducerea deșeurilor toxice provenite de la echipamentele electrice și electronice și indică faptul că acest produs respectă Directivele RoHS actuale ale U.E.



Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(aplicabile în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcat pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale și a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Bateria reîncărcabilă integrată în acest produs nu poate fi înlocuită de utilizator. Pentru informații legate de înlocuirea bateriei, vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră de service.

Спецификациите на камерата или съдържанието на това ръководство могат да бъдат променени без предизвестие при актуализиране функциите на камерата.

Авторски права

Microsoft Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

Налични ръководства

Ръководство за бърз старт

Изяснява как да комплектите и подгответе камерата преди първата ѝ употреба, да правите снимки или видеоклипове, да пускате мултимедийни файлове и да прехвърляте файлове в компютъра.

Ръководство на потребителя (компакт-диск)

Съдържа информация за това как да снимате чрез различните методи, как да настройвате опциите за заснемане, да пускате мултимедийни файлове и да използвате менюто с настройки. В него ще намерите и информация как да реагирате на съобщенията за грешка и как да се грижите за камерата си.

Информация за индикациите

В това ръководство бутоните на камерата ви са в получен шрифт и в скоби. Например, [Затвор] е обозначението за бутона на затвора.

Съдържание



Изпълнете следните процедури преди първоначално използване на камерата.

1. Разопаковане 6
2. Поставете батерията и картата с памет 7
3. Заредете батерията и включете камерата 8
4. Изберете език и настройте час и дата 9



- Подредба на елементите на камерата 10
- Икони 12
- Задайте опции 13



- Заснемане на снимки или видеоклипове 14
- Пускане на файлове 15
- Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows) 16
- Спецификации 18

Получете отговори на най-често срещаните въпроси

Повечето проблеми могат лесно да се отстранят като настроите опциите за снимане. В електронното ръководство на потребителя на компакт-диска ще намерите повече детайли за настройване опциите за снимане.

	Очите на човека, който снимате, се заснемат в червено.	Причината е отражението от светкавицата на камерата. <ul style="list-style-type: none">• Настройте опцията за светкавицата на (Червени очи) или (Корекция на червени очи). (Вижте ръководството на потребителя, стр. 41)• Ако вече сте направили снимката, изберете Red Eye Fix (Корекция на червени очи) от менюто за редактиране. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 63)
	По снимките има петна.	Ако сте използвали светкавицата е възможно да са заснети малки пращинки. <ul style="list-style-type: none">• Изключете светкавицата или избягвайте да правите снимки на запрашени места.• Настройте ISO опциите на скоростта. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 42)
	Снимките са замъглени.	Вероятната причина е заснемане на снимките на тъмно място или неправилно държане на камерата. Изберете опцията за оптическо стабилизиране на изображението (OIS) или натиснете бутона [Затвор] наполовина надолу, за да сте сигурни, че обектът е на фокус. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 33)
	Снимките са замъглени, когато снимате през нощта.	Камерата се опитва да осигури повече светлина и затова скоростта на затвора намалява. Това може да затрудни позиционирането на камерата, в резултат на което да усетите треперенето ѝ. <ul style="list-style-type: none">• Включете светкавицата. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 41)• Изберете Nightscene (Нощен режим) в режим SCENE. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 28)• Настройте ISO опциите на скоростта. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 42)• Използвайте триножник, за да предпазите камерата от неустойчивост.
	Обектите се заснемат прекалено тъмни поради фоновото осветление.	Когато източникът на светлина е зад обекта или когато между светлината и тъмните зони има висок контраст обектът може да се заснеме потъменен. <ul style="list-style-type: none">• Избягвайте да снимате срещу слънцето.• Изберете Backlight (Фоново осветление) в режим SCENE. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 28)• Задайте опцията на (Запълване). (Вижте ръководството на потребителя, стр. 41)• Настройте опцията Автоматично балансиране на контраста (ACB). (Вижте ръководството на потребителя, стр. 47)• Настройте експонацията. (Вижте ръководството на потребителя, стр. 47)• Ако в центъра на кадъра забележите ярък обект, настройте опцията за измерване на [•] Spot (Петно). (Вижте ръководството на потребителя, стр. 48)

Информация за здраве и безопасност

За да избегнете опасни или незаконни действия докато работите с камерата, спазвайте следните предпазни мерки и винаги дръжте под ръка това ръководство.

Предупреждения

Ситуации, в които може да предизвикате нараняване на себе си или друг човек

Не използвайте камерата близо до запалими или експлозивни газове и течности

Не използвайте камерата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите камерата или принадлежностите ѝ.

Дръжте камерата далеч от малки деца и домашни любимци

Дръжте камерата и всичките ѝ принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и аксесоари също може да представлява физическа опасност.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м/3 фута) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Съхранявайте и изхвърляйте батериите и зарядните устройства предпазливо

- Използвайте само батерии и зарядни устройства, одобрени от Samsung. Несъвместимите батерии и зарядни устройства могат сериозно да увредят камерата ви.
- Никога не изхвърляйте батерии в горящ огън. Когато изхвърляте използваните батерии, спазвайте всички местни разпоредби.
- Никога не поставяйте батерии или камери върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират или да се нагряят прекомерно.



Внимание

Ситуации, които могат да увредят камерата ви и друго оборудване

Съхранявайте и боравете с камерата внимателно и разумно

- Не позволявайте камерата да се намокрят — течностите могат сериозно да я увредят. Не дръжте камерата с мокри ръце. Повреда на камерата, причинена от вода, може да анулира гаранцията на производителя.
- Избягвайте да използвате или съхранявате камерата на прах, мръсина, влажни или не проветрени места, защото в противен случай може да причините повреда в подвижните части и вътрешните компоненти.
- За да предотвратите сериозни повреди, защитавайте камерата и монитора от сериозни повреди, грубо държане и прекомерни вибрации.
- Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет. Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности. Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на камерата, слотовете или точките ѝ за достъп. Вероятно подобни повреди не се обхващат от покритието на гаранцията ви.

Бъдете внимателни със слушалките

- Не използвайте слушалки, докато шофирате, карате колело или управлявате моторно превозно средство. Ако го правите, може да създадете трафик и в някои държави дори да е незаконно.
- Поддържайте силата на звука на най-ниското задоволително ниво. Ако слушате силно музика в слушалките, може да повредите слуха си.

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

- Избягвайте излагане на батериите или картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Прекомерните температури могат да намалят капацитета на зареждане на батериите ви и да доведат до неизправност на картите с памет.
- Предпазвайте батериите от влизане в контакт с метални предмети, защото може да се създаде контакт между + и – клемите на батерията, което да доведе до временно или трайно увреждане на батерията.
- Предпазвайте картите с памет от влизане в контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите в камерата, я забършете с мека кърпа.

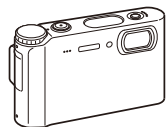
Използвайте само принадлежности, одобрени от Samsung

Ако използвате несъвместими принадлежности можете да повредите камерата или да причините анулиране на гаранцията.

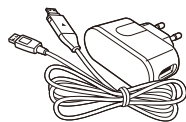
Предпазвайте обектива на камерата

Предпазвайте обектива от пръстови отпечатъци и надраскване. Почиствайте го с мека и чиста кърпа, без никакви твърди частици по нея.

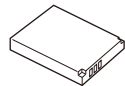
1. Разопаковане



Камера



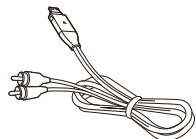
Адаптер за променлив ток (SAC-47)/USB кабел (SUC-C3)



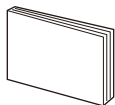
Презареждаща батерия



Шнур



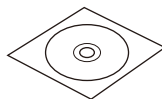
A/V кабел



Ръководство за бърз старт



Слушалки



Компакт-диск със софтуер (съдържа и ръководство на потребителя)

Акcesoари по избор



Калъф на камерата



Карти с памет

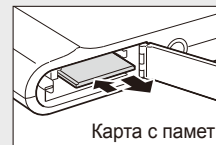
2. Поставете батерията и картата с памет



стр. 86 "За карти памет"

стр. 87 "Информация за батерията"

Свалете батерията и картата с памет



Карта с памет

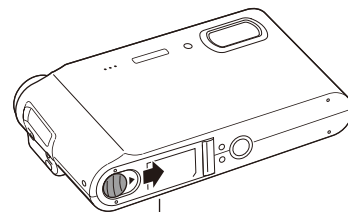
Натиснете внимателно, докато картата се освободи, и след това я издърпайте от слота.



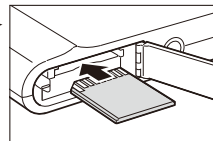
Заклучване на батерията

Батерия

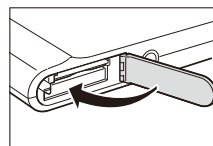
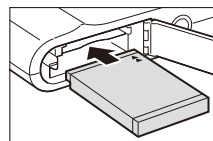
Натиснете шлюза, за да освободите батерията.



Поставете картите с памет с клемите в златист цвят с лице нагоре.



Поставете батериите с логото на Samsung с лице надолу.



Забележка

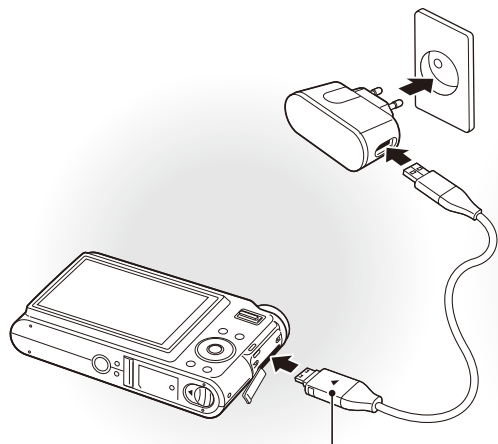
Вградената памет може да се използва като устройство за временно съхранение на данни, ако не сте поставили картата с памет.

3. Заредете батерията и включете камерата



стр. 87 "Информация за батерията"

Заредете батерията



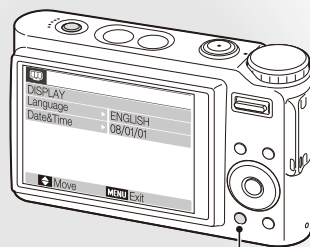
Светлинен индикатор

- Червен: зареждане
- Зелен : напълно зареден

Включете камерата

Натиснете [POWER]

Когато включвате камерата си за пръв път, изберете език за работа и настройте часа и датата.

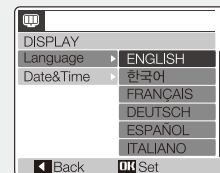


- Натиснете [▶], за да прегледате съхранените файлове.
- Натиснете и задръжте [▶], за да заглушите звуците на камерата.

4. Изберете език и настройте час и дата

Изберете език

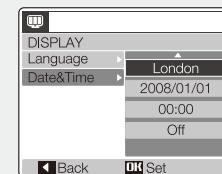
- 1 Натиснете [▼], за да изберете **Language** (Език).
- 2 Натиснете [○].



- 3 Натиснете [□] или [▼], за да изберете език.
- 4 Натиснете [MENU/OK].

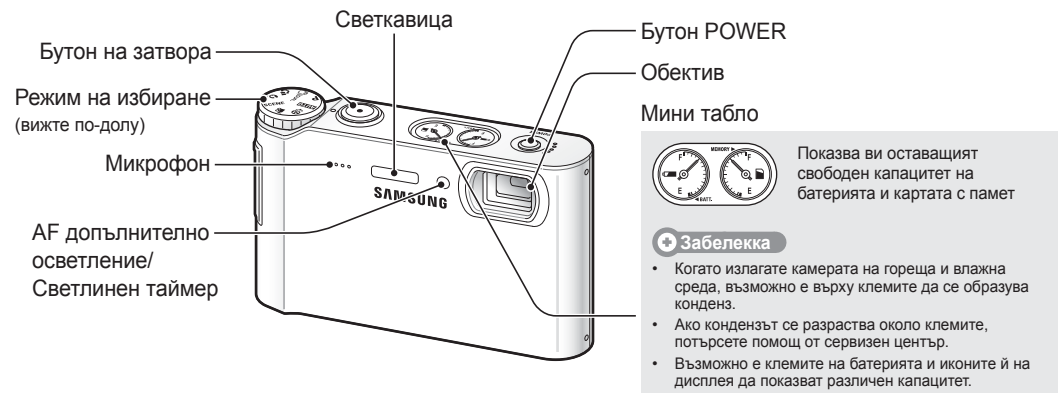
Настройте час и дата

- 1 Натиснете [▼], за да изберете **Date&Time** (Дата и час).
- 2 Натиснете [○] и след това [□].



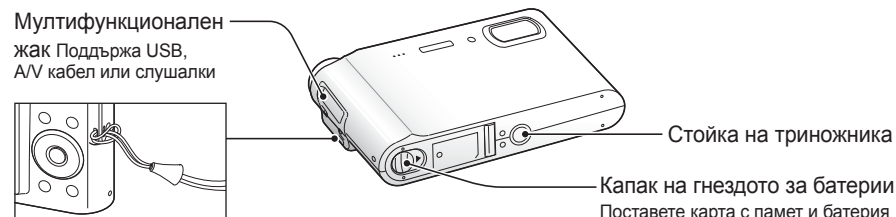
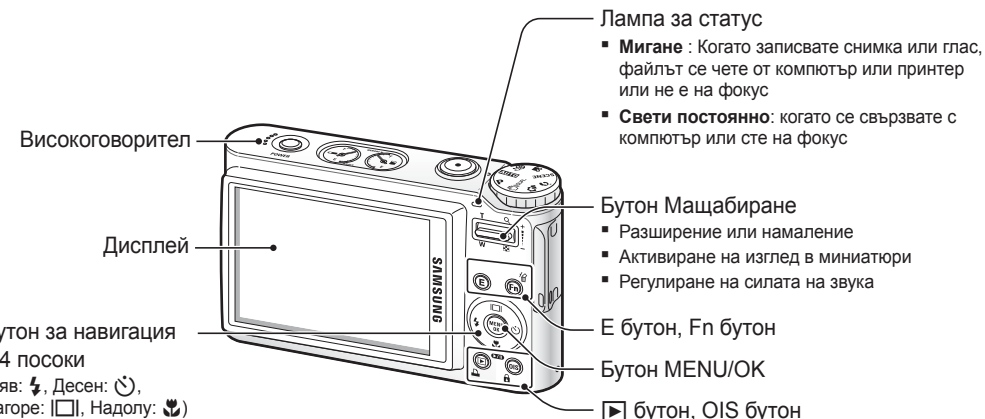
- 3 Натиснете [⚡] или [○], за да изберете град.
- 4 Натиснете [MENU/OK].
- 5 Натиснете [○], за да изберете поле за дата.
- 6 Натиснете [□] или [▼], за да промените броя.
- 7 Натиснете [○], за да изберете следващия елемент или поле.
- 8 Натиснете [□] или [▼], за да промените броя или да изберете друг формат на датата.
- 9 Натиснете [MENU/OK].

Подредба на елементите на камерата



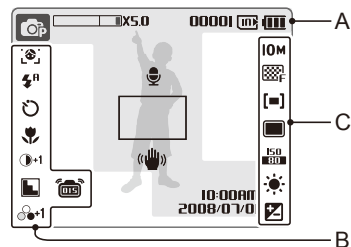
Икона	Режим	Описание
AUTO	Auto (АВТОМАТИЧЕН)	Правете снимки удобно с минимално настройки
P	Program (ПРОГРАМА)	Направете снимка, като настроите опциите
DUAL	Dual IS (ДВОЕН IS)	Направете снимка с опции, удобни за намаляване на неустойчивостта на камерата
PHOTO HELP	Photo Help Guide (РЪКОВОДСТВО ЗА ПОМОЩ ПРИ ЗАСНЕМАНЕ)	Получете съвети за снимане и практически указания

Икона	Режим	Описание
BEAUTY SHOT	Beauty Shot (РЕЖИМ НА СНИМАНЕ ОТБЛИЗО)	Направете снимка на човек с опции за отстраняване на недостатъци по лицето
SCENE	Scene (ФОН)	Направете снимка с опции за предварително зададен фон
MOVIE	Movie (ФИЛМ)	Запис на видеоклип
MULTIMEDIA	Multimedia (МУЛТИМЕДИЯ)	Слушайте MP3 файлове, пускайте видеоклипове и преглеждайте текстови файлове



Икони

Появилите се икони могат да се променят в зависимост от избрания режим или опции.



А. Информация

Икона	Описание
	Избран режим на заснемане
	Съотношение на мащабиране
	Допустим брой снимки
	Налично време за запис
	Вътрешна памет
	Поставена е карта с памет
	: Напълно зареден : Частично зареден : Необходимо е зареждане
	Гласова бележка
	Кадър на автоматичен фокус
	Неустойчивост на камерата
	Текуща дата и час

В. Икони вляво

Икона	Описание
	Откриване на лице
	Фото стил
	Цвят
	Светкавица
	Таймер
	Автофокус
	Контраст
	Острота
	Заглушаване на звука
	Наситеност
	Оптическо стабилизиране на изображението (OIS)

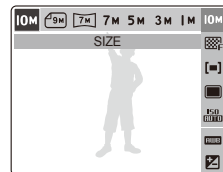
С. Икони вдясно

Икона	Описание
	Фото резолюция
	Видео резолюция
	Фото качество
	Кадрова честота
	Опция за измерване
	Метод на извеждане
	ISO скорост
	Баланс на бялото
	Експонация
	Продължителен затвор

Задайте опции

Можете да зададете опции като натиснете [E], [MENU/OK] или [Fn] и използвате бутоните за навигация ([←], [→], [□], [△]).

- 1 Натиснете [E], [MENU/OK] или [Fn].
- 2 Превъртете до опция или меню чрез бутона за навигация.



- За да преместите вляво или вдясно, натиснете [←] или [→].
- За да преместите нагоре или надолу, натиснете [□] или [△].

- 3 Натиснете [MENU/OK], за да потвърдите маркираната опция или меню.

Преместване едно ниво нагоре

За да се преместите едно ниво нагоре, натиснете отново [E], [Fn] или [MENU/OK].

Забележка

За да се върнете на режим Заснемане, натиснете [Затвор].

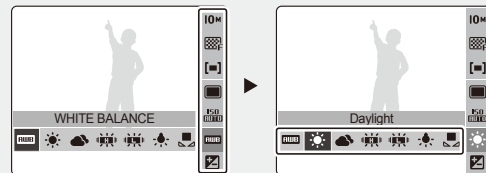
Например, изберете опцията баланс на бялото в режим P

- 1 Изберете **P**.



- 2 Натиснете [Fn].

- 3 Натиснете [□] или [△] и след това [←] или [→], за да настроите баланса на бялото.



- 4 Натиснете [MENU/OK].

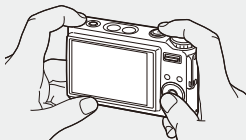


Направа на снимка

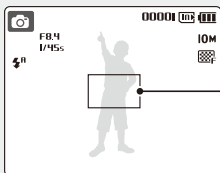
- 1 Изберете **AUTO**.



- 2 Подравнете обекта спрямо рамката.



- 3 Натиснете [**Затвор**] наполовина надолу, за да фокусирате автоматично.



- **Зелен** : На фокус
- **Червен**: Извън фокус

- 4 За да направите снимката, натиснете [**Затвор**] изцяло надолу.

Запис на видеоклип

- 1 Изберете **SCENE**.



- 2 Подравнете обекта спрямо рамката.

- 3 Натиснете [**Затвор**].



- За пауза или възстановяване на възпроизвеждането, натиснете [**Пауза**].

- 4 Натиснете [**Затвор**], за да спрете записа.

Пускане на файлове



Виж снимки

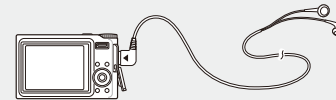
- 1 Натиснете [**▶**].
■ Ако камерата е изключена, ще се включи.
- 2 Изберете [**⚡**] или [**☺**], за да превъртите през файловете.
■ За да прегледате файловете бързо, натиснете и задръжте.

Пусни видеоклип

- 1 Натиснете [**▶**].
- 2 Изберете [**⚡**] или [**☺**], за да превъртите през файловете.
■ За да прегледате файловете бързо, натиснете и задръжте.
- 3 Натиснете [**⏮**].
- 4 За управление на възпроизвеждането, използвайте следните бутони:
■ Натиснете [**⚡**] или [**☺**], за да прескочите напред или назад.
■ За пауза или възстановяване на възпроизвеждането, натиснете [**⏮**].
■ За регулиране силата на звука, натиснете [**Масцабиране**] нагоре или надолу.

Пусни мултимедийни файлове

- 1 Пъхнете предоставените слушалки в мултифункционалния жак (по избор).



- 2 Изберете **SCENE**.



- 3 Изберете [**⚡**] или [**☺**], за да изберете режим .
■ **MP3**
■ **PMP**
■ **Text Viewer** (Способ за преглед на текстове)
- 4 Изберете **Open** (Отвори), за да изберете файл, който искате да пуснете.
■ Изберете **Resume** (Възстанови), за да отворите последния пускан файл (в MP3 формат) или пуснете последния видеоклип или текстов файл.
- 5 Натиснете [**MENU/OK**].

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

- 1 Поставете инсталационния диск в компакт-дисковото устройство и следвайте инструкциите на екрана.



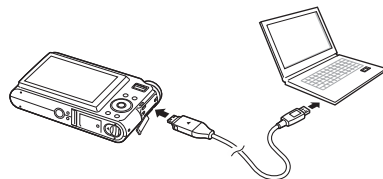
Забелжка

Щракнете **User Manual** (Ръководство на потребителя), за да го прочетете.

Компакт-дискът съдържа следните програми

Програма	Описание
Samsung Converter	Конвертира видеоклипове, така че да могат да се пускат в камерата.
Samsung Master	Редактира снимки и видеоклипове
Adobe Reader	За преглед на ръководството на потребителя

- 2 Свързване на камерата с компютър чрез USB кабел.



Внимание

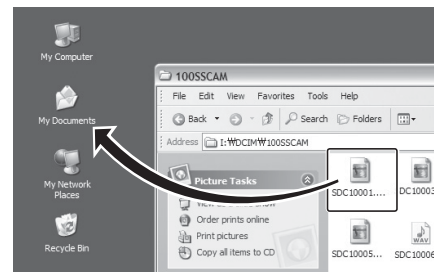
Необходимо е да пхнете накрайника на кабела със светлинния индикатор (▲) в камерата. Ако кабелът е обрнат, може да повреди файловете ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

- 3 Включете камерата.

- 4 Изберете **Computer** (Компютър) и натиснете **[MENU/OK]**.

- 5 От компютъра изберете **Моят компютър** > **Сменяем диск** > **DCIM** > **100SSCAM**.

- 6 Изберете желаните от вас файлове и ги извлечете или запишете на компютъра.



стр. 20 "Прехвърляне на файлове (за Windows)"

Прехвърляне на мултимедийни файлове в камерата

- 1 Създайте нови папки с имена "MP3", "PMP" и "TEXT" в **Моят компютър** > **Сменяем диск**.

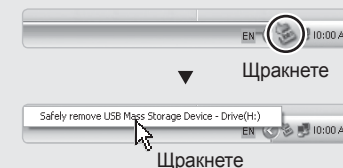
- 2 Копирайте мултимедийните файлове в съответните папки.

- **MP3**: MP3 файлове
- **PMP**: SDC файлове*
- **TEXT**: TXT файлове

* Конвертиране чрез Samsung Converter

За безопасно изключване (за Windows XP)

Начинът на изключване на USB кабела за Windows 2000/Vista е подобен.



Спецификации



стр. 90 "Спецификации на камерата"

Сензор за изображениято	Тип	1/2,33" (Прибл. 1,09 см) CCD														
	Пиксел	Ефективни пиксели: Прибл. 10,2 мегапиксела, Общ брой на пикселите: Прибл. 10,3 мегапиксела														
Обектив	Дължина на фокуса	Обектив SAMSUNG 5X Вътрешно увеличение f=68 - 34 mm (еквивалент на филм от 35 mm: 38 - 190 mm)														
	Преустановяване при F-обхват	F3.7 (W) - F4.9 (T)														
LCD монитор		2,7" (Прибл. 6,86 см) цветен TFT LCD екран (Прибл. 230 000 пиксела)														
Фокусиране	Тип	TTL автофокус (Center AF, Multi AF, Face Detection AF) (режими Центриран AF, Мулти AF, AF за разпознаване на лице)														
	Обхват	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Широк</th><th>Теле</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Нормален</td><td>80 см - безграничност</td><td>50 см - безграничност</td></tr> <tr> <td>Автоматичен макро режим</td><td>8 см - безграничност</td><td>50 см - безграничност</td></tr> <tr> <td>Макро режим</td><td>8 см - 80 см</td><td>50 см - 80 см</td></tr> <tr> <td>Режим Супер макро</td><td>3 см - 8 см</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>		Широк	Теле	Нормален	80 см - безграничност	50 см - безграничност	Автоматичен макро режим	8 см - безграничност	50 см - безграничност	Макро режим	8 см - 80 см	50 см - 80 см	Режим Супер макро	3 см - 8 см
	Широк	Теле														
Нормален	80 см - безграничност	50 см - безграничност														
Автоматичен макро режим	8 см - безграничност	50 см - безграничност														
Макро режим	8 см - 80 см	50 см - 80 см														
Режим Супер макро	3 см - 8 см	-														
Скорост на затвора		Auto (Автоматичен): 1 - 1/1 500 сек. Nightscene (Нощен режим): 16 - 1/1 500 сек. Продължителен, AEB: 1/4 - 1/1 500 сек.														
Намаляване на неустойчивостта		Dual IS (Двоен IS) [OIS (Оптическо стабилизиране на изображението) + DIS (Цифрово стабилизиране на изображението)]														
Съхранение	Медия	Вътрешна памет: Прибл. 10 MB флаш памет Външна памет (по избор): SD карта (до 4 GB гарантиран обем), SDHC карта (до 8 GB гарантиран обем), MMC Plus (до 2 GB гарантиран обем) Възможно е капацитетът на паметта да не съответства на тези спецификации.														

	Файлови формати	Статични изображения: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Видео: AVI (MJPEG) Аудио: WAV За 1 GB SD																																								
	Размер на изображението	<table><tr><td></td><td></td><td>Super fine (Супер фин)</td><td>Fine (Фин)</td><td>Normal (Нормален)</td></tr><tr><td>10m</td><td>3648x2736</td><td>188</td><td>357</td><td>412</td></tr><tr><td>9m</td><td>3648x2432</td><td>206</td><td>391</td><td>557</td></tr><tr><td>7m</td><td>3584x2016</td><td>248</td><td>469</td><td>638</td></tr><tr><td>7m</td><td>3072x2304</td><td>262</td><td>483</td><td>645</td></tr><tr><td>5m</td><td>2592x1944</td><td>344</td><td>638</td><td>872</td></tr><tr><td>3m</td><td>2048x1536</td><td>533</td><td>897</td><td>1214</td></tr><tr><td>1m</td><td>1024x768</td><td>1720</td><td>2064</td><td>2381</td></tr></table> <p>Тези стойности се измерват по стандартните принципи на Samsung и могат да се различават в зависимост от условията на снимане и настройките на камерата.</p>			Super fine (Супер фин)	Fine (Фин)	Normal (Нормален)	10m	3648x2736	188	357	412	9m	3648x2432	206	391	557	7m	3584x2016	248	469	638	7m	3072x2304	262	483	645	5m	2592x1944	344	638	872	3m	2048x1536	533	897	1214	1m	1024x768	1720	2064	2381
		Super fine (Супер фин)	Fine (Фин)	Normal (Нормален)																																						
10m	3648x2736	188	357	412																																						
9m	3648x2432	206	391	557																																						
7m	3584x2016	248	469	638																																						
7m	3072x2304	262	483	645																																						
5m	2592x1944	344	638	872																																						
3m	2048x1536	533	897	1214																																						
1m	1024x768	1720	2064	2381																																						
Интерфейс	Цифрови снимки	Конектор: USB 2.0 (20 щифта)																																								
	Аудио файлове	Моно																																								
	Видео файлове	AV: NTSC, PAL (избираем)																																								
	Постояннотоково захранване входен конектор	20 щифта																																								
Източник на електрозахранване	Акумулаторна батерия	Литиевоионна батерия SLB-10A (1 050 mAh)																																								
	Адаптер за променлив ток	Захранващ адаптер (SAC-47), USB кабел (SUC-C3)																																								
	В зависимост от държавата източникът на захранване може да е различен.																																									
Размери (ШxВxД)		95 X 59,9 X 18,8 mm (без проекционния модул)																																								
Тегло		139,4 гр. (без батерията и картата с памет)																																								
Работна температура		0 - 40°C																																								
Работна влажност		5 - 85%																																								



Подходящи средства за изхвърляне на продукта (изхвърляне на електрическо и електронно оборудване)

(Приложими в Европейския Съюз и други Европейски държави със самостоятелни системи за управление на отпадъците)

Маркировката на този продукт, поставена върху документацията означава, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакински отпадъци след пълното си амортизиране. За да предотвратите възможни вреди, нанесени на околната среда или човешкото здраве следствие на неконтролираното изхвърляне на отпадъци, моля отделяйте този продукт от останалите видове отпадъци и го предайте за рециклиране с необходимата отговорност и така да подкрепите устойчивата многократна употреба на материалите, от които е произведен. За детайли къде и как могат да предадат продукта си за безопасно за околната среда рециклиране, домашните потребители трябва да се свържат или с търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или от местните власти. Корпоративните клиенти трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят какви са условията по договора за покупка. Този продукт не трябва да се изхвърля заедно с промишлени отпадъци.



Samsung Techwin приема своята отговорност по въпросите, касаещи опазването на околната среда във всички етапи от производство на продукта и предприема редица мерки за предоставяне на клиентите на продукти, които са все по-близо до принципите на екологично чистото производство. Екологичното обозначение е символ на отговорността на Samsung Techwin да намали обема на изхвърляните вредни за околната среда вещества от електрическо и електронно оборудване и посочва, че този продукт е в съответствие с текущата RoHS Директива на ЕС.



Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Презареждащата се батерия, поставена в този продукт, не трябва да се заменя от потребителя. За допълнителна информация относно нейната замяна, моля свържете се с Вашия сервизен доставчик.